14
23 R
21

Ex Bibliotheca
majori Coll. Rom.
Societ. Jesu

55
55.
8
33.
21.
14-29.I.4

B . 5

ECLIPSIVM OMNIVM AB ANNO DOMINI 1554. VSQVE IN ANNVM DOMINI 1606.

accurata deſcriptio & pictura, ad meridianum Auguſtanum ita ſupputata, vt quibuſuis alijs facilimè accommodari poſſit, vna cum explicatione effectuum tam generalium quàm particularium pro cuiuſque geneſi.

AVTORE CYPRIANO LEOVITIO à Leonicia, Bohemo, Hradecenſi, Illuſtriſſimi principis Electoris Ottonis Henrici Palatini Rheni &c. Mathematico.

Bib. Sec. Coll. Rom. Soc. J.

CVM GRATIA ET PRIVILEGIO
Sacræ Cæſareæ Maieſtatis
ad octennium.

ET CHRISTIANISSIMI REGIS
Galliarum ad decennium.

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE

CAutum eſt Imp: Caroli Quinti ſemper Auguſti, decreto, ne quis omnino, quocunq; imperij ac dominij ſui fines patent, hoc opus Eclipſium, intra octo annos vllo pacto, coniunctim vel ſeparatim, excudat, imprimat, excudi, imprimiq; faciat, aut alibi excuſum inferat, aut aliunde allatũ vendat, diſtrahat, aut vendẽdi diſtrahendiúe alijs autor ſit, vel vænũ exponere in publico vel occulto audeat, vel præſumat, ſine conſenſu & expreſſa voluntate ipſius autoris, ſub pœna quatuor Marcharum auri puri & amiſſionis librorum, vt latiſſime in eodem priuilegio continetur, cuius exemplum in Tabulis directionũ Regiomontani nuper à nobis auctis & editis, de verbo ad verbum expreſſimus.

SEQVITVR EXEMPLVM PRIVILEGII Chriſtianiſſimi Regis Galliarum.

HENRICVS ſecundus diuina fauente clementia Francorum rex. Notum facimus tenore præſentium. Quum eorũ ſtudijs, qui ſua eruditione hominũ generi aliqua in re prodeſſe cupiunt, impenſè faueamus, Et fidelis dilectus noſter Cyprianus Leouitius de Leonicia, Bohemus, nobis expoſuerit, ſe in gratiam ſtudioſorũ Aſtronomię magnis laboribus, vigilijs & exactiſſima ratione Ephemerides nouas ſupputaſſe, ac præterea alia quædã meditari, per quę ſtudio Aſtronomico non parum facilitatis accedere poſſet. Eaq; omnia cupere in lucẽ dare, Sed vereri ne alij eiuſmodi opera, poſtquã ab eo edita fuerint, temerè imitentur, ac rurſus deprauent cũm magno ſtudioſorum incommodo, ipſiusq; autoris iniuria, ac impreſſoris, qui ea excudenda ſuſceperit, damno & iactura, Nobis propterea humiliter ſupplicando, vt ipſum & lucubrationes ſuas prænarratas ab huiuſmodi iniuria vindicare & priuilegio noſtro munire benignè dignaremur. NOS ITAQVE precibus ipſius benignè annuentes, tenore præſentium, autoritate noſtra regia, & ex certa ſcientia decernimus, ſtatuimus & ordinamus, ſerio inhibentes, ne quis Chalcographus, bibliopola, mercator, inſtitor, aut quicunq; alius, cuiuſcunq; ſtatus aut conditionis noſter & regni noſtri ſubditus, quaſcunq; regni noſtri fines patent, prædictum opus Ephemeridum alioſq; libros Aſtronomicos ſeu Mathematicos ab ipſo Cypriano Leouitio conſcriptos ſeu conſcribendos, intra decem annos, à prima cuiuſlibet operis editione, ſine ipſius autoris expreſſa voluntate & beneplacito, imprimere, aut imprimi facere, aut aliunde impreſſos adportare, vendere, diſtrahere, aut vendi ſeu diſtrahi facere, neq; vænum exponere publicè vel occultè audeat vel præſumat, ſub pœna decem marcharum auri puri, nobis & præfato Cypriano Leouitio ex æquo pendenda, toties, quoties contra factum fuerit, abſq; aliqua alia noua declaratione noſtra deſuper facienda, vltra librorum ſic ad emulationem & contra hanc prohibitionem & decretum noſtrum impreſſorum ſeu imprimendorum, vendendorum aut importandorum amiſſionem, quos Cyprianus Leouitius vbicunq; locorum illos nactus fuerit, per ſe, vel ſuos, vel magiſtratus loci adiumento, vel citra id, ſibi vendicare inq; poteſtatẽ ſuam redigere poſſit & valeat, Harum vigore literarum ſigilli noſtri appenſione munitarum. Datum apud Fontembletum, Die 25. menſis Iunij, Anno domini Milleſimo, quingenteſimo, quinquageſimo ſexto, Et regni noſtri decimo.

Per Regem,

Robertet

ILLVSTRISSIMO ET GENEROSISSIMO PRINCIPI, AC DOMINO DOMINO, OTHONI HENRICO, PALATINO RHENI,

Sacri Romani Imperij Archidapifero & Electori,
inferioris ac ſuperioris Bauariæ Duci,
Mecœnati ſuo Clementiſſimo.

SICVTI AD OMNIVM RERVM PERFECTAM ADMINISTRANDI GVBERNATIOnem & curam, bonarum artium & philoſophiæ ſtudia multum momenti et ponderis habent, in quibus magna ſimulq́ꝫ ingens negotiorū cognitio et experientia deliteſcit, Illuſtriſſime princeps, decusq́ꝫ Sac: Rom: Imp: & Germaniæ eximium. Ita Aſtronomiæ ſcientia, quæ vna & ſuprema eſt Encyclopædiæ, ad publicū functionis & regendi munus, non ſolum vtilis ſed valdè neceſſaria. Quæ, quo pacto, quibusuè rationibus mutationes aliquandò rerum futuræ ſint vel accidant, luculenter & manifeſtè demonſtrat & vaticinatur, è quibus Nationū, Regnorum, Imperiorū, totiusq́ꝫ interdum orbis quaſſationes & excidia, mirabili ſyderum motu, manifeſtantur. Ob id cœli orbibus, ſtellis, motibus, planetis, alijsq́ꝫ multis ſignis & obſeruationibus ornati, vniuerſam mundi machinam continent. At Deus omnipotens cœlos & aſtra viciſsim temperat & moderatur, & quemadmodum erga nos in hac terra et lachrymarum valle habitantes eſt affectus, ita quoq́ꝫ ſydera clarè micant & conniuent, ut in ijs, tanquā in ſpeculo, quid futurum ſit conſpicere poſſimus, ſicut Ouidius primo faſtorum teſtatur, vbi inter cætera inquit.

Fœlices animæ, quibus hæc cognoſcere primum,
In'qꝫ Domos ſuperas ſcandere cura fuit.
Credibile eſt illos, pariter vitijsq́ꝫ iocisq́ꝫ,
Altius humanis exeruiſſe caput.

De notitia enim rei & artis differit poëta, cum dicit cognoſcere, quòd ſcilicet demonſtrationes aſtrorū non ſint vanæ neque futiles, ut multi harum rerum ignari & rudes opinari hactenus conſueuerint, cum experimentum & effectus operationis, multò aliter doceant, ut in tractatione de Eclipſibus apertè cernere licet. Quamuis autem hoc tempore exulceratiſsimo, illa cœleſtis & pręclara ars á multis contemnatur, qui turpiter et malè in cætu doctiſsimorum hominum de hac loqui audent: Matheſin in nudis ſaltem opinionibus, & ſtultis imaginationum tenebris verſari, multiplicíqꝫ errorum caligine plenam, & ad ſalutē animæ nihil pertinere, necꝫ pietatis eſſe ſcientiam. Qui, tanquam inimici & oſores diſciplinæ, impudenter blaterant, atqꝫ mirabile opificiū Dei ſpernunt. Tamen certū eſt, hoc ſtudiorū genus, ratum, preſtans, et vtiliſsimū eſſe, proptereáqꝫ ſcitu dignum, auditu iucundū, & viſu admirabile à doctis & magnatibus iudicari & magni fieri debere, propter vtilitatem, cōmodum & dignitatem magnam laudem mereri. Quis enim hominum tam væcors eſt, qui cum intueatur cœlum, nō in eo pulcherrima lumina admiretur? quæ varijs motibus & ſphęris conficiuntur, cum humano generi ea de cauſa oculi à natura dati ſint, ut Plato

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE

philoſophorũ princeps ait, videlicet, ut ipſa Dei veſtigia, in natura deprehendamus. Prodeſt enimuerò obſeruare temporis curſum proprijs interuallorũ ſpatijs definitum, quo omnia ordine fieri neceſſe, ne confuſum chaos & labyrinthus in rerum humanarũ actionibus fiat, quod ſine ſingulari Dei prouidentia factum nõ eſt, ut in hiſtorijs paſſim videmus, quàm diligenter & ſerie quadam parentes noſtri metas & diſtinctiones annorũ obſeruârint. Nam tenere certam in Eccleſia rationem temporum vtile eſt, quibus Deus humano generi ſe patefecit, & innumerabilia beneficiorum dona præſtitit, quæ tum ex ſacris hiſtorijs, tum ex Aſtronomiæ ſcientia deprehenduntur. Cui ego à teneris vitæ meę annis ſedulò deditus fui, ductus naturæ inſtinctu & propenſione animi, in qua adhuc ſumma cum animi voluptate, ſine omni moleſtia accuratè verſor. Ac hodiè illam partẽ Aſtronomię in manus ſumpſi, Illuſtriſsime Princeps, quæ Eclipſium rationem tractat, cuius demonſtratio et virtus fundamentũ artis meritò nuncupari poteſt, quo, iſti qui de Aſtronomiæ ſtudio frigidè ſentiunt & malignè iudicant, erroris euidenter conuinci poſſunt. Nos qui Mathematũ ſtudijs incumbimus, ante multos annos certò prędicere ſolemus, hoc anno, die, & hora fore Eclipſin, & tantã partem corporis Solaris aut Lunaris obſcurari, quæ ex ipſo euentu, veritati conſentanea fuiſſe, obtrectatores ipſos cum admiratione fateri oportet. Quum igitur prædictio Eclipſium certis ac definitis rationibus & demonſtrationibus nitatur, nemo inter mortales fuerit, qui de earundem effectibus dubitare poſsit. Nam ſi cauſa efficiens certa eſt, veluti apparet: quis de fine & effectu dubitet? præſertim cum tot experimentis conſtet, ut & reliquarum artium præceptiones & noticiæ, longo temporis vſu, quaſi collectæ eſſe videntur, ut medicorũ facultas &c. Multæ inſuper & innumerabiles veterũ Hiſtoriæ perhibent, ante aliquot Regnorum, Vrbium, Locorũ, perniciem & interitũ, calamitatesq́ue hominũ, horrẽdas Eclipſes pręceſsiſſe. Quemadmodũ ante euerſionem Græcorũ, & cladem Caroli quarti Ro: Imp: vbi quatuor accidère Eclipſes, quas ingentes & permagnæ mutationes, tã in politijs quàm in Religionis ſtatu, ſubſequutę ſunt. Sed veterum hiſtoriarum exempla recenſere deſino, & ad noſtra tempora, quorum ego cum alijs diligẽs obſeruator fui, venio. Anno natiuitatis 1540. cum Vratiſlauiæ eſſem, fuit Eclipſis Solis penè integra in Ariete, quæ in ipſo ortu prorſus horribilis apparuit, quam ſtatim æſtus grauiſsimus, cũ ſiccitate magna & annonæ caritate ſubſequebatũ. poſteà anno ſequente 1541. noſtri ab obſidione Budę violenter à Turcis repulſi, et aliquot millia militum miſerè interfecta ſunt, eodemq́ue tempore plures aliæ calamitates irrepſerunt, quas hic articulatim enumerare mihi non eſt propoſitum, cũ in recenti multorũ memoria verſentur. Similiter Anno 1544. die 24. Ianuarij, cum grauium virorum conſuetudine Lipſię vterer, fuit Eclipſis Solis integra in Aquario, ita ut ipſo die tenebrę quaſi ſuborirentur, erat autẽ alioquin tempeſtas nebuloſa, quę tenebras illas augebat. eã paulò poſt graues & nõ exiguæ mutationes ſequutæ, ſcilicet bella in Germania ſatis cruenta, ut taceã nõnullas regiones omninò deuaſtatas eſſe, in quibus multa millia hominum gladio, fame et peſte perierunt, aliquibus verò erepta bona, nõnulli principes capti & dignitatis titulo priuati, & alia plura, quorũ quiuis exactius

apud

apud ſe recordari poterit, ſi eorundem obiter inciderit mentio, cum neminē ferè lateant. Anno inſuper 1547. die 12. Nouembris dum Norimbergæ vitam agerem, Eclipſis Solis punct: 9½. in ſcorpione fuit, occupauitq́ nonam domum cœleſtem, quam periculoſæ etiam mutationes, in Religione ſequebantur, & mors Pontificis Pauli, & alia plura, ut multi ſciunt. Poſtremò, anno 1551. die vltimo Auguſti, Eclipſis accidit Solis circiter puncta 8. in Virgine, quam ego Auguſtę Vindelicorū, vnà cum generoſo ac magnifico viro Georgio Fuggero, Kirchbergæ ac VVeyſenhornæ Domino patrono ſtudioſorum benigno vidi, qui rerum Mathematicarum, aliarumq́ liberalium artium valdè peritus: cui quoq́ obſeruationi interfuit, vir omni virtutum genere ornatiſſimus, D. Ioannes Baptiſta Heinzelius, cū Hieronymo VVolfio, homine in Græcis & Latinis doctiſſimo. Omnes autem norunt quales tempeſtates in tota ferè Europa fuere. Aliquot enim principes in acie crudeliter occubuere, plurimæq́ ciuitates damnum irreparabile acceperunt, ex quibus exemplis omnibus manifeſtum eſt, quales effectus Eclipſium præſertim Solarium eſſe ſoleant. Qua de re alio in loco plura. Illuſtri autem tuę celſitudini Generoſiſſime princeps, hos mei animi conatus & ſtudiorum labores ſuppliciter nuncupandos duco, qui ſtudia mea liberaliter foues, humilimè rogans, ut eos hilari placidoq́ vultu intuearis et ſuſcipias: Quos ſi I. T. C. acceptos fuiſſe intellexero, in alijs harū rerum negotijs alacrior ero. Omnes enim cogitationes meas, omnes conatus eò deſtinaui, ut hoc ſtudiorum genus mea qualicunq́ induſtria iuuem. Faxit omnipotens Deus, Illuſtriſſime princeps, ut Muſarum Theatris & Reipublicæ Germanicę, quàm diutiſſime viuas, cui non minus quàm I. T. C. congratulandùm eſt, tam bono Principi decus & nomen Electoratus obtigiſſe. Firmiter enim ſperamus, illam dignitatis acceſſionem non ſolum toti Germaniæ ſaluti & gloriæ, verumetiam ſacroſanctæ Religioni Chriſtianæ promotioni & perpetuæ laudi fore. His ego me illuſtri tuæ celſitudini meaq́ omnia cōmendo atq́ dedo. Datum Auguſtæ Vindelicorum: in Muſæo noſtro, Anno Salutiferi partus 1556. die 27. Martij.

I. T. C.

Deditiſſimus

Cyprianus Leouitius à Leonicia.

IN TABVLAS ECLIPSIVM
CYPRIANI LEOVITII A LEONICIA
Hieronymus VVolfius.

Mathematum excellentia & difficultas.

STella vel vna Deum, quàm ſit mens prouida, monſtret,
Viribus immenſis & certo prædita motu.
Iam quantus chorus ille ſacer? quàm prodiga cœli
Siderei facies, varijs depicta figuris?
Quæ mens innumeros capiat numeroſúe modoſúe
Aut queat arcanas rerum depromere cauſas?
Heu fragili concluſa luto, grauibusq́ cathenis
Obruta, dum tolerat perituræ munia vitæ.
Olim tempus erit, cum tetro carcere rupto,
Horatij. Morte carens animus, diuinæ particula auræ,
Æthereas repetens ſedes, ambage remota,
Omnia perſpiciet non tantum ſidera, verùm,
Ipſius artificem fabricæ dominumq́ patremq́.
Cuius in aſpectu, ceu largo fonte bonorum
Illud ineſt, quo mens hominis nihil amplius optans,
Limite circumſcripta ſuo ſatiata quieſcet.
Interea cupidis animis oculisq́ perennem
Eminus aſpectare domum ſit ſumma voluptas,
Præbeat hæc eadem miſeris ſolatia rebus,
Dum reptamus humi vario quatiente tumultu,
Omnia, more freti Boreas quod miſcet & Auſter:
Dum nihil in terris fidi certiq́ tenemus:
Dum fortuna globi ritu nos cæca volutat.
Politiæ cœleſtis deſcriptio. Non eadem ſed enim ſors eſt ſtellantis Olympi,
Mirifica ratione ſuum redeuntis in orbem,
Æterna vice ad occaſum currentis ab ortu,
Et celeri ſecum raptantis ſidera motu,
Sidera in aduerſum proprio nitentia greſſu,
Sidera quæ falſi maculat cognominis error.
Error enim rebus minimè cœleſtibus hæret,
Error ineſt animis, oculi caligine torpent,
Ni ſtudio vigilante colas, lemasq́ reuellas.
Numina ſunt eadem ſemper: conſtantia cœlo,
Perpes ineſt: valeat dementis opinio vulgi,
Quæ noua monſtra ſibi per inania ſomnia fingit,
Inq́ dies varians, omnes mutatur in horas.
Quale nihil ſuperum ſtabili ſpectatur in aula.
☉ Ecce throno medius reſidet Sol aureus, inſtar,

Auguſti regis, diuinæ lucis imago,
Vndiq; vitales radios & munera ſpargens,
Lumine totius luſtrans penetralia mundi.
Hunc infra ſupraq; tenent loca certa miniſtri
Peruigiles, vltroq; ducem citroq; ſequuti,
Nunc propius ſua caſtra locant, nunc longius abſtant
Ad ducis arbitrium, de cuius numine pendent,
Et ſubiectarum tractant moderamina rerum.
Nam catus ille ſenex tam mentis acumine præſtans, ♄
Quàm tetra facie, Romana conſul in arce,
Legibus haud dubijs oracla é pectore promit.
Proximus huic vultu cum maieſtate ſereno, ♃
Iupiter, ambigua perpendens crimina lance,
Iura dat, atq; ſalutiferæ fouet ocia pacis.
Quæ ſimul ac atro turbarit felle Megæra: ♂
Protinus arma ferox Mars arripit, acer in hoſtem
Fertur, agens framea, donec demiſerit Orco.
Tum repetit ſua caſtra ſopitis mollior iris,
Quas nunquam niſi Iuſtitia mandante reſumit,
Vt quos iura minus potuere, coherceat enſis.
At tu fida comes Phœbi, Iouis alma propago, ♀
Blanda Venus, Diuumq; hominum optata voluptas,
Illuſtri radiata coma, quo munere fungens
In tanta ſpatiare domo? thalamíne iugalis.
Gaudia ſuppeditas? an proma & conda repoſtas
Nunc expendis opes, nunc denuò ſedula ſtipas?
Munera Atlantiadæ non ſunt dubitanda, propinquo ☿
Rege means, agilis partes variatur in omnes:
Nunc celeri dictata manu notat ille tabellis,
Eloquij nunc tractat opes, é diuite gaza
Verba ferens, animi quibus huc rapiuntur & illuc
Motibus ambiguis, & dulcia vulnera ſumunt.
Vltima luna ſubit tenui variabilis orbe, ☽
Vertumno mutabilior, nunquam ſibi conſtans,
(Hanc læſiſſe putes humilis contagia terræ)
Emendicatis radijs nunc integra fulget,
Nunc propè lucis inops, oculiſq; euanida noſtris
Surripitur, per ſe conſtanti tramite pergens,
Iuſſa ſui regis dum ſedula quolibet affert,
Apta miniſterijs leuioribus, atq; veredis
Vſa citis, nunc Heſperios, nunc viſit Eoos,
Nunc gelidum Boream, tepidum nunc tranſit ad Auſtrum.

Arithmetica & Geometria, umbra duce Aſtronomiam inuenerunt.

Talis ineſt igitur rebus cœleſtibus ordo,
Nos licet exiguam poſsimus noſcere partem,
Et coniecturis nitamur in æthera, freti
Menſuris numeriſq; & opaca ſæpius vmbra.
Somnia ſi tollas, tenui quid inanius vmbra?
Prebuit vmbra viam tamen ad ſuprema polorum.

Eclipſium cauſa.

Vmbra docet, quantum cœleſtia corpora diſtent.
Vmbra docet quanta ſint aurea ſidera mole:
Vmbra docet varios lunæ ſoliſq; labores,
Inuida cum tellus Titaniæ lumina captans
Excipit, & vetat afflictam illuſtrare Dianam,
Vlturam tamen hoc facinus, cum ſponte ſubibit,
Fraternos ignes, & toto corpore flammas
Phæbeas rapiens, triſtem ſine lumine terram
Efficiet nigris preſſam ſquallere tenebris.
Hæc nos vmbra docet, quæ non docuere metalla,
Non gemmæ, non quicquid habet mirabile mundus.
Vmbra docet quæ millenos paſſura per annos,
Et ſoror & frater deliquia, quæq; fuerunt
Experti prius immenſis deliquia ſeclis,
Non vno fallente die. Tam certa fugacis
Munera ſunt vmbræ, numeri modo rite notentur,
Quos (niſi mens vigilet) facilis confuſio turbat.
Sic placuit ſuperis hominum deludere faſtus,
Quorum omnis tenui ſapientia perſtet in vmbra,
Haud multò melior quàm furuæ ſomnia noctis,
Et tamen hoc animos pacto ſuper æthera duci
Numen ad vſq; Dei, vaſti cui Regia mundi
Paret, ad illius arbitrium fabricata, ſequensq;
Principis imperium, nullis violabile ſeclis,
Semper adorandum, mirandum ſemper. Ad almos
Omnia direxit Rex clementiſsimus vſus:
Non tantum ſtirpes, animantia, flumina, ſyluas,
Sed cœlos & ſydera de quibus infima pendent.

Virgilij.

Sidera ſunt ſcriptura Dei, mandata nitentis,
Sapphiri tabulis. Pauci quos æquus amauit
" Iupiter, atq; ardens euexit ad æthera virtus,
" Dijs geniti potuere notas penetrare latentes.
Et varios miſerorum hominum prænoſcere caſus,
Quos tum præcipuè ſors aſpera durius vrget,
Vel cum luctifici capita exeruere Cometæ,
Vel caput inuoluit tenebris Latonia virgo,
Vel noſtros oculos refugit Titania Lampas.

Deteſtata nefas & iniquæ crimina vitæ, *Noſtri ſæculi peruerſitas.*
Qualibus heu noſtro nimis indulgetur in æuo,
Dum pedibus teritur probitas, aſtutia ſummæ
Laudis opus, felix nullum violentia, vt olim,
Crimen habet, plauſus ſequitur te fœda voluptas,
Turpe nihil quod lucra ferat, nil rurſus honeſtum.
Quod fructu prçſente caret. Dum talia fiunt
Quid miri ſi bella furant? ſi peſtilis aër
Conditus officio vitæ, necis arbiter extet?
Si frumenta Ceres, ſi Bachus muſta negarit?
Si tempeſtatum ratio peruerſa, nouatis
Legibus, æſtates hyberno frigore turbet?
Ver hyemis ſubeat munus? ſi veris honorem
Vendicet autumnus pro fructu floribus ornans
Si rari ſoles vix languida ſpicula promant
Atq; frequens imber vexet, niueæq; procellæ
Et triſtes nebulæ Scythici contagia cœli
Portent? ſi mores imitentur tempora noſtros?
Tempora dura quidem, nondum duriſsima: vates
O vtinam falſus timeam grauiora. Sed aſtra
Neſcio quid crudele minantur, & horrida cœli
Obſcuri facies, plures repetita per annos. *Aequitas in iudicando adhibenda.*
Quæ tibi ſi libeat cognoſcere lector, adito
Has tabulas fido ſtudio Leonicia muſa
Quas dedit ad veræ certam rationis amuſsim
Quantum fata ſinunt, dum ferrea ſæcula doctam
Vranien vix exiguo dignantur honore.
Præmia digna negant, tamen exactiſsima quæq;
Imperitant vultu rigido. Sin vnius error
Inciderit puncti, clamoribus omnia miſcent
Quin potius grata capimus data munera mente,
Erratis veniam concedimus? Ardua res eſt
Cœleſtes penetrare plagas cæcosq; receſſus
Ætheris immenſi breuibus deſcribere chartis,
Venturosq; olim certò prædicere caſus.
Lapſus ineſt facilis tanta in caligine rerum
Sæpius incautis obrepit lubricus error:
Sæpius haud eadem veteres docuere magiſtri:
Sæpius & ratio dubijs conflictibus hæret.
Quam tibi das veniam lector (niſi forſitan omni
Liber es à vitio, nunquam deceptus) eandem
Non durus, cum res tulerit, concede viciſsim.

CYPRIANVS LEOVITIVS A LEONICIA
candido Lectori S. P. D.

HAbes candide Lector opus eclipſium ſumma fide & accurata diligentia elaboratū, in quo rationes meæ, deinde Peurbachij, poſtmodū etiam nonnullæ Copernici ponuntur. Quibus tuo arbitratu uti poteris. Conſtat autem Peurbachium ſequutum eſſe Alphonſum, ex eiusq; fontibus tabulas ſuas Eclipſium extruxiſſe. Copernicus, qui peculiares obſeruationes habet, ab eorum calculo diſſentit. Ego principia mearum Aſtronomicarum ſupputationum ad Alphonſinos motus quoq; retuli. Lunæ tantum motum aliquo modo correxi, qui mihi partim ex reductione meridianorum: partim uero quotidiana obſeruatione nonnihil erroris uiſus eſt habere, ita ut non dubitem, quin emendatio eius grata tibi ſit futura. Superiori anno domini 1555. die 5. Iunij cum impulſu quorundam tempus eclipſis Lunaris ex tabulis Peurbachinis deſumpſiſſem, atq; id Generoſo & Magnifico uiro Huldricho Fuggero, Kirchbergæ ac VVeiſenhornæ domino, &c. exhibuiſſem, adeo deceptus fui, ut eclipſis ultra dimidiam horam tardius conſpiceretur. Deprehenſo igitur hoc errore, ſtatim in manus noſtras tabulas Aſtronomicas ſumpſi, è quibus ad amuſsim eo pacto tempus ſe obtulit, quo eclipſis acciderat, Cuius & aliarum plurium obſeruatione ita iam ſum confirmatus, ut perſuaſum habeam in noſtro calculo quàm minimum erroris deprehenſum iri. Sed in eclipſibus Solaribus tantum experientiæ non ſum aſſequutus, ut eandem eis certitudinem quam Lunaribus tribuere poſsim. Paucas enim ipſe uidi. Proinde præter meas rationes, quas in Solis eclipſibus adieci, Peurbachij uel Copernici adhiberi poterunt. Quodſi hanc noſtram operam optime lector boni conſulueris, maius & illuſtrius opus tibi propediem dabimus, Ephemerides uidelicet, quæ ab anno domini 1556. uſq; in annum domini 1606. hoc eſt ad annos 51. futuros, productæ ſunt, atq; nunc typis excuduntur. In ijs autem conficiendis iam longo tempore maximis laboribus, & uigilijs, ita uerſatus ſum, ut affirmare auſim neminem hactenus in hoc genere ullum huiuſmodi ſpecimen edidiſſe, id quod ex eò euidenter patebit, ſi meas rationes cum alienis contuleris. In alijs enim Ephemeridibus, hactenus in lucem emiſsis, locus Solis ad gradus & minuta ſupputatus eſt: in meis uero ſecunda adijciuntur, quò certius & exactius motus eius habeatur, potiſſimum propter reuolutiones. Deinde in alijs Ephemeridibus latitudines planetarum ad decimum duntaxat diem menſis apponuntur, Latitudine Lunæ prorſus omiſſa. In meis latitudines omnium planetarum ad ſingulos dies annotatæ ſunt, item & Lunæ. Præterea in alijs Ephemeridibus aſpectus Lunæ cum Planetis ad horas tantum elaborati ſunt, In meis minuta quoq; eorum aſpectuum aſcribuntur. Similiter fit in aſpectibus planetarum inter ſe, ubi in alijs ne horæ quidem apponuntur. Poſtremo ad ſingulos menſium dies ortus & occaſus Solis adijcitur, item quantitas diei ac noctis. Quæ omnia ad emendatum Alfonſinum calculum accedunt, meridianoq; Auguſtano ita applicantur, ut quibuſuis alijs facilimè accommodari poſsint. Sed totum illud opus Ephemeridum in maiori forma imprimitur & iuſtæ magnitudinis erit, Cui præter alia, in ceteris editionibus addi ſolita, etiam hæc acceſſerunt.

I ECLIPSIVM TYPI ELEGANTISSIMI.

II EXPEDITA RATIO CONSTITVENDI COELESTIS thematis, cum tabulis, è quibus motus planetarum tam in natiuitatibus quàm reuolutionibus citra laborem haberi poſſunt.

III LOCA STELLARVM FIXARVM AB ANNO domini 1349. uſq; in 2029. diligenter annotata.

IIII BREVIS RATIO GENESES IVDICANDI, CVM NOnis quibuſdam obſeruationibus & electionum methodo tam uniuerſali quam ad cuiusq; geneſin accommodata.

V THEMATA QVATVOR ANNI TEMPORVM, CVM BREVI declaratione reuolutionis mundi, aliaq; plura, quæ diligens lector in ipſo opere facile perſpiciet, cuius aliquot ſpecimina hiſce nundinis uernis Francofordiam miſimus. Fœliciter uale. Auguſtæ Vindelicorum die 28. Martij. anno domini 1556.



ABſoluto hoc noſtro eclipſium opere, apparuit nobis hic Auguſtę Vindelicorum cometa, quem ego primum die 7. Martij, hora poſt meridiem 9. obſeruare cœpi, ac non procul à Vindemiatore conſtitutum eſſe deprehendi Eum tamen aliquot noctibus ante fulſiſſe, fide digni homines teſtati ſunt. Quod etiam ex obſeruatione viri doctiſſimi Pauli Fabricij, Mathematici Regij accepimus, vbi primordium cometæ die 4. Martij in grad; 8. Libræ ponit. Depinxit aũt egregiè ac eruditè conſtitutionem & progreſſionem eius vſq; in diem 15. Martij. Nam indies magis ac magis in Aquilonem velociſſimè ferebatur, eo modo, quo ipſe demonſtrauit. Ego eum vſq; in diem 17. Martij vidi, quouſq; ad Cepheũ pertigiſſet. Poſtea duabus ſequentibus noctibus nubes aliqua ex parte cœlum obduxerãt, quæ ſi abfuiſſent, haud dubiè & tunc cerni potuiſſet. Ita mihi quoq; de ſua obſeruatione retulit vir clariſſimus D. Achilles P. Gaſſarus Lindauienſis; medicinę doctor & Mathematicus inſignis. Cometæ porrò illius cauda principio verſus occidentem ſe extendebat, Dein de cum adeo magnam latitudinem ab ecliptica conſequeretur, cœpit eam dirigere verſus meridiem. Sed color in extremitate caudæ fuit ſemper pallidus, liuidus ac quaſi plumbeus, ſicq; ſenſim verſus caput ſtellæ lucidior apparuit, ut eum verè natura Saturni et Mercurij conſtare dicas. Nunc ad ſignificationes & effectus eius venio. Haud dubie omnes ſciunt, Cometarum apparitiones nõ niſi aduerſa mortalibus denunciare. Id quod Io: Iouianus Pontanus eruditis his verſibus docet.

Ventorum quoq; certa dabunt tibi ſigna cometę.
Illi etiam belli motus ſeraq; arma minantur.
Magnorum & clades populorum & fun·ra regum.

Aratus prætereà ijs & æſtus & ſterilitates portendi affirmat, cum inquit.

ὄφρα τὶς ἐυτὶ ἡ χαίτῃ ποτιδεγμένος ἐπὴς μηδ' εἷς μήτε δύω μηδὲ πλέονες κομόωντες
μήδ' ἔαρ κηδύπτρῳ ἐοικότες ἀστέρες αἰεὶ. πολλοὶ γὰρ κομόωσιν ἐπ' αὐχμηρῷ ἐνιαυτῷ.

Sed omnium copioſiſſimè hoc genus deſcribit Manilius Aſtronomicon Lib. 1. vnde pauca huc aſcribere viſum eſt.

Nunquam futilibus excanduit ignibus ether: — *Aeſtus & ſterilitas.*
Squallidaq; eluſi deplorant arua coloni,
Et ſterilis inter ſulcos defeſſus arator
Ad iuga mœrentes cogit fruſtrata iuuencos.
Aut grauibus morbis & lenta corpora tabe — *Peſtilentia*
Corripit exuſtis letalis flamma medullas,
Labenteſq; rapit populos, totaſq; per urbes
Publica ſuccenſis peraguntur fata ſepulchris.
Quin & bella canunt ignes, ſubitoſq; tumultus, — *Bella & ſeditiones*
Et clandeſtinis ſurgentia fraudibus arma.
Ciuiles etiam motus cognataq; bella
Significant. &c.

Quod cum vſus longaq́; rerum experientia approbarit,non abſurde necq́; temere faciemus, ſi ex hoc quocq́; Cometa multa mala iudicabimus, humano generi euentura eſſe. Illud autem mirabile eſt, quod tot planetæ ex diametro eius verſantur, videlicet in Ariete. Mercurius igitur pulſans cometam oppoſito ſuo radio,ſuſcitat ventos vehementes ac frequentes, Cui cum Saturnus commiſceatur, peſtilentiam affert,Item callida cõſilia ac turpiſſimas proditiones efficit. Mars, ſocius eorum,ſeditiones & bella cruenta mouet. Venus præterea cũ illis tribus planetis adiungatur, nobilium interitum denotat, nonnullorum per inſidias: quorundam vero in pugna. O prouinciæ cum aliæ plures,tum duæ potiſſimũ, quarum altera Arieti,altera Librę paret, & prioris pars numeratur,ad magnum euecta dignitatis faſtigium: vobis hæc mala portendi videntur, ab occidente & meridie originem habitura. Fortaſſis enim erunt, qui per amicitiæ ſpeciem, aut alĳs ſpecioſis titulis, diſſidium inter vos ſerent, quod in alterutrius veſtrum perniciem ac depreſſionem ſpectabit. Ex eodem etiam cõcurſu planetarum euidenter patet, quendam ſub Ariete natum, ac potius habentem in ſua genitura conglobationem planetarum in Ariete, emerſurum. Vnde ſupradictæ calamitatis cauſa accipitur. Infra in prædictione noſtra Aſtrologica anni domini 1556. quædam adiecimus, quæ cum effectibus huius cometæ concordant, quibus adhibitis omnia melius intelligentur. Deus Opt: Max: pro ſua ineffabili bonitate & clementia cunctas has calamitates auertere vel ſaltem lenire dignetur: idq́; ad ſui nominis gloriam ac conſeruationem piorum.

ERRATA SIC RESTITVES.

Folio C 3. facie 2. in figura cœleſti ♌ occupat ♑ debet in ♓ collocari.

Folio D facie 2. In figura cœleſti ☋ obtinet ſecund: 48. debet habere 45.

Folio D 2. facie 1. uerſu 6. pro aliquãdo lege aliquanto.

Folio D 3. facie 1. uerſu 15. ꝑ finẽ lege principiũ, deinde in ſequenti uerſu pro Heluetio lege Heluetia.

Folio D 4. fa: 1. uerſu 1. ꝑ cõſtituto lege cõſtituti. deinde eodem folio, facie 2. in figura cœleſti ſignum decimæ ac quartæ domus obtinet grad: 27. debet habere 22.

Folio G ultimo, facie 2. In figura cœleſti principiũ ſextæ domus habet minut: 34. debent eſſe 43.

Folio H 2. facie 1. uerſu 20. ꝑ inferior lege inferiori.

Folio I 4. facie 2. In figura cœleſti principium octauæ domus obtinet grad: 7. debent eſſe 5.

Folio M 4. facie 1. uerſu 12. pro 1551. pone 1561.

Folio P facie 2. uerſu 25. pro apud eos aliquantũ, lege, apud eos Sol aliquantum.

Folio P 5. facie 2. uerſu 26. pro exhibitur lege exhibebitur.

Folio Q facie 1. uerſu 12. ꝑ diametro lege detrimento.

Folio R facie 1. Album caſtrum Tranſiluaniæ obtinet in tempore horas 2. debet habere hor: 1.

Folio R 4. facie 1. Nemauſum Galliæ habet in tempore adiectam literam A, debet habere S, Item in motu Lunæ literam S, pro qua ponatur A.

Eodem folio R, facie 2. Pons Bohemiæ nihil obtinet in tempore neq́; motu Lunæ, debet in tempore habere min: 10. A, In motu uero Lunæ minut: 5. S. Deinde ibidem uerſus dextram ſub altitudine poli ponuntur grad: 51. debent eſſe 50.

Folio S 4. facie 1. uerſu 24. Pro eos duos annos ubi à die inicij, lege, Eos duos annos & 109. dies, ubi à die inicij &c.

Eodem folio ac facie: uerſu uero 28. ꝑ 1557. pone 1556.

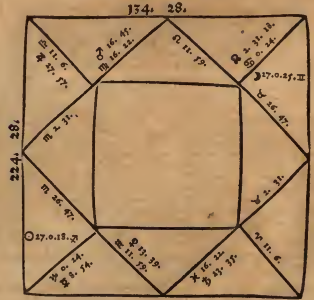
Eodem folio & facie: uerſu uero 35. pro grad: 2. pone 3.

ANNO DOMINI 1554.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE octaua Decembris, Horis à meridie 15. minut: 11.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 8. grad: 27. minut: 0. ſecund: 18. Argumentum eius medium ſig: 5. grad: 25. minut: 30. ſecund: 32. Locus Lunæ verus ſign: 2. grad: 27. minut: 0. ſecund: 25. Argumentum eius æquatum ſig: 9. grad: .15 minut: 43. ſecund: 28. Verus motus Capitis Draconis ſign: 3. grad: 2. minut: 31. ſecund: 18. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 11. grad: 24. minut: 29. ſecund: 7. Latitudo Lunæ minut: 28. ſecund: 48. Merid: Puncta Ecliptica 10. minut: 8. Tempus caſus hor: 1. min: 37. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 33. ſecund: 17. Merid. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 24. ſecund: 19. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. ſecund: 33. Semidiameter vmbræ minut: 40. ſecund: 25. Variatio vmbræ ſecund. 56. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut. 39. ſecund: 29. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 55. ſecund: 2.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana
ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens
figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in oppoſito Augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, cinereo ac rubeo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Linea rectã c.a.b eſt loco eclipticæ, ſub qua Luna ab initio eclipſis uſq; ad finem fertur. Eius medietas c.a. cõtinet partes 55, eò quod aggregatum ſemidiametrorum Lunæ et umbræ habet minut: 55. Circulus b.e.c.f. quantitatem diametrorum umbræ ac Lunæ uiſualium comprehendit, de quo b partem orientalem oſtendit: c occidentalem: f meridionalẽ: e ſeptentrionalem. Orthogonalis occulta dicitur e.r.a.g f. Quantitatem ſemidiametri umbræ metitur a d, quæ eſt minut: 39.$\frac{1}{2}$. Circulus d.g.i.r, diametrum umbræ recipit. Punctũ l, latitudinẽ Lunæ ad principium eclipſis ſignificat, quæ ab ecliptica diſtat min: 33$\frac{3}{4}$. Sic punctũ n: ad finem eclipſis, obtinens min: 24$\frac{1}{4}$. Punctum uero o: ad medium eclipſis, quæ habet minut: 28. ſecund: 48, cum denominatione Meridionali. Nam conſtitutio eius, ſicut & duarũ priorum, uerſus meridiem eſt reſpectu eclipticæ. Linea obliqua l.o.n, tranſitum aut uiam Lunæ ab initio eclipſis uſq; ad finem denotat. Circulus ſuper l, corpus Lunare in principio eclipſis præ ſe fert, dum umbrã ingredi incipit. Circulus ſuper o, corpus Lunare in medio eclipſis repræſentat, quod non omnino circulum umbræ terræ ſubit. Quanto autem magis centrum huius circuli o, ad centrum eclipticæ a accedit, tanto altius corpus Lunare in pyramidem umbræ terræ deſcendit, uerſus axem ſeu nadir Solis appropinquando. Circulus ſuper n, corpus Lunare in fine eclipſis præ ſe fert, dum ex umbra primo exiuit. Hi porro tres circuli corporis Lunaris ſecundum proportionem ſemidiametri Lunæ ſumpti ſunt, cuius quantitatem determinat c.d.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarũ rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid: 15. minut: 1. Quod cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur horæ 14. minut: 35. Vnde principium conſequitur hor: 13. minut: 24. Finis hor: 16. minut: 38. Dimidia enim duratio obtinet hor: 1, minut: 37.

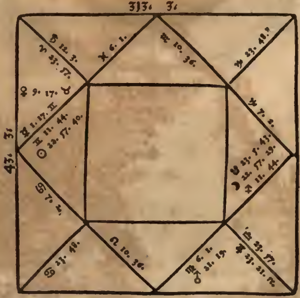
ANNO DOMINI 1555.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE quarta Iunij, Horis à meridie 15. minut: 23.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 2. grad: 22. minut: 57. ſecund: 40. Argumentum eius medium ſig: 11. grad: 20. minut: 57. ſecund: 28. Locus Lunæ verus ſign: 8. grad: 22. minut: 57. ſecund: 29. Argumentum eius æquatum ſig: 3. grad: 4. minut: 23. ſecund: 2. Verus motus Capitis Draconis ſign: 2. grad: 23. minut: 5. ſecund: 43. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 29. minut: 51. ſecund: 46. Latitudo Lunæ minut: 0. ſecund: 43. Septent: Puncta Ecliptica 21. minut: 20. Tempus caſus hor: 1. min: 3. Mora media min: 51. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 6. ſecund: 9. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis min: 4. ſecund: 43. Mer: Semidiameter Lunæ min: 16. ſecund: 7. Semidiameter vmbræ min: 41. ſecund: 53. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 58. ſecund: 0.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in Auge ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigerrimo, mixto pallido.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Linea recta tranſuerſa c.a.b, ecliptica eſt. Eius medietas a.c. partes 58. continet, eò quod aggregatum ſemidiametrorum Lunæ et umbræ minut: 58. habet. Circulus b.e.c.f, quantitatem diametrorum umbræ ac Lunæ uiſualium recipit, de quo b partem orientalem indicat: c occidentalem: f meridionalem: e ſeptentrionalem. Linea recta dependens, quam e.r.a.g.f. conſtituit, orthogonalis occulta dicitur. Quantitatē ſemidiametri umbræ metitur a.d, quæ eſt min: 41 ſecund: 53. Circulus niger, quem d.g.i.r. deſcribit, diametrū umbræ comprehendit. Punctum l, latitudinem Lunæ ad principium eclipſis deſignat, quæ ab ecliptica diſtat min: 6. Ita punctum n: ad finē eclipſis, obtinens min: 4¾. Punctum uero o: ad mediū eclipſis, quæ habet min: o. ſecund. 43. cum denominatione Septentrionali. Nam ſitus eius ab ecliptica uerſus ſeptentrionē eſt, ſicut etiam in latitudine ad principium eclipſis. Quod ſecus fit in latitudine ad finē eclipſis, quæ denominationem meridionalē ſortitur, cum diſtantia eius uerſus meridiē reſpectu eclipticæ reperiatur. Linea obliqua tranſuerſa, cui l.o.n, adijcitur, uiam Lunæ ab initio eclipſis uſq; ad finē demonſtrat. Circulus ſuper l, corpus Lunare in principio eclipſis repræſentat, dū umbrā terræ ſubire incipit. Circulus ſuper o, corpus Lunare in medio eclipſis præ ſe fert, cuius magnitudo circulū umbræ omnino ingreditur, centrumq; eius o, prope centrum a ponitur. Quamobrē Luna altiſsime in pyramidē umbræ terræ deſcēdit. Circulus ſuper n, corpus Lunare in fine eclipſis repræſentat, dū ex umbra primo emerſit. Hi porro tres circuli ſecundū proportionē ſemidiametri Lunæ accepti ſunt, cuius quantitatē definit c.d.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarū rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid: 15. minut: 14. Quod cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorū, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur horæ 14. minut: 48. Vnde principium conſequitur hor: 12. minut: 54. Finis hor: 16. minut: 42. Dimidia enim duratio habet hor: 1, minut: 54.

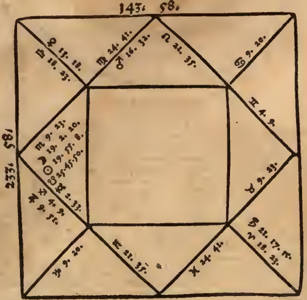
ANNO DOMINI 1556.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE prima Nouembris, Horis à meridie 18. minut: 26.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 7. grad: 19. minut: 55. ſecund: 8. Argumentum eius medium ſig: 4. grad: 19. minut: 40. ſecund: 6. Locus Lunæ verus ſign: 7. grad: 19. minut: 2. ſecund: 20. Argumentum eius æquatum ſig: 11. grad: 25. minut: 17. ſecund: 56. Verus motus Capitis Draconis ſign: 1. grad: 25. minut: 45. ſecund: 50. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 23. minut: 16. ſecund: 30. Latitudo Lunæ apparens minut: 6. Septent: Puncta Ecliptica 9. minut: 1. Tempus caſus hor: 1. minut: 9. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 9. Septen: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis min: 3. Sept. Semidiameter Solis min: 16. ſecũd: 46. Semidiameter Lunæ min: 14. ſecund: 31. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 31. ſecund: 17.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana
ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens
figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPUS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITUTI in oppoſito augis ecentrici. Apparebit autem colore fuſco ac rubeo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

EXPICATIO HVIVS TYPI.

Linea recta tranſuerſa in medio circuli, quam deſcribit c. a. b, ecliptica eſt, in cuius ſuperficie Sol fertur. Medietatē eius conſtituit c. a, hæc quantitatem ſemidiametri Solis ac Lunæ ſimul aggregatam indicat. Circulus magnus extremus, cui apponitur b. e. c. f. diametros Solis et Lunæ uiſuales recipit, de quo b, orięti applicatur: f meridiei ac occidenti: e ſeptētrioni. Linea recta depens dens in medio circuli, quam metitur e. r. a. g. f, orthogonalis occulta dicitur. Quantitatē ſemidiametri Solis determinat a. d. Circulus d. r. i. g. diametrum Solis continet, hic quoq; circulus corpus Solare repræſentat. Linea obliqua tranſuerſa, cui adijcitur l. o. n, uiam Lunæ ab initio eclipſis uſq; ad finem oſtendit, de qua linea punctum l, latitudinem Lunæ apparentē ad principium eclipſis ſignificat. Sic punctum n: ad finem eclipſis. Punctum uero o: ad mediū eclipſis, cū denominatione Septentrionali. Nam ſitus eius uerſus Septentrionem ab ecliptica eſt. Quod etiā in latitudine principij ac finis eclipſis cōtingit. Circulus niger ſuper l, corpus Lunare in principio eclipſis præ ſe fert, dum corpus ſolare contegere incipit. Circulus niger ſuper o, corpus Lunare in medio eclipſis repræſentat, quod nō omnino corpus Solare obtegit. Circulus niger ſuper n, corpus Lnnare in fine eclipſis præ ſe fert, dum penitus a contactu corporis Solaris ſeparatur. Hi porro tres circuli ſecundū proportionē ſemidiametri Lunæ ſumpti ſunt, cuius quantitatē definit e. d. Hinc patet ſemidiametrum Lunæ minorem eſſe quàm Solis, hoc eſt circulum Lunæ in rotunditate compreßiorem eſſe quàm Solis, Atq; etiamſi in medio eclipſis centrum corporis Lunaris, quod denotat o, ad ćentrū corporis Solaris exactè acceßiſſet, quod demonſtrat a: tamen Eclipſim Solis integram fieri non potuiſſe, ſed radios eius undiq; in extremitate corporis emicuiſſe. Pars circuli quam conſtituit d. g. i, partem corporis Solaris adhuc luminoſam nobis propomt.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quæ ad Viennā Auſtriæ ſupputatæ ſunt, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid: 19. minut: 1. Cuius locus Solis reperitur ſig: 7. grad: 19. minut: 54. ſecund: 10. Locus Lunæ ſig: 7. grad: 19. minut: 10. ſecund: 24. Puncta ecliptica 9. min: 23. Dimidia duratio hor: 1. min: 9. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, relinquuntur hor: 18. min: 35. Vnde principium conſequitur hor: 17. min: 26. Finis hor: 19. min: 44.

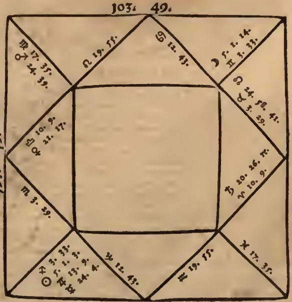
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clariſſimi, eclipſis hæc ſub horizonte noſtro accidit, ita ut neq; principium neq; finem eius hic viſuri ſimus.

ANNO DOMINI 1556.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima ſexta Nouembris,Horis à meridie 14. minut: 43. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 8. grad: 5. minut: 1. ſecund: 3. Argumentum eius medium ſig: 5. grad: 4. minut: 17. ſecund: 32. Locus Lunæ verus ſign: 2. grad: 5. minut: 1. ſecund: 14. Argumentum eius æquatum ſign: 6. grad: 9. minut: 22. ſecund: 23. Verus motus Capitis Draconis ſign: 1. grad: 24. minut: 58. ſecund: 41. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 10. minut: 2. ſecund: 33. Latitudo Lunæ minut: 52. ſecund: 14. Septent. Puncta Ecliptica 3. minut: 50. Tempus caſus hor: 1. minut: 5. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 48. ſecund: 53. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 55. ſecund: 35. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 18. ſecund: 1. Semidiameter vmbræ min: 46. ſecund: 52. Variatio vmbræ ſecund: 54. Subtr: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 45. ſecund: 58. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 63. ſecund: 59.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in oppoſito augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro & cinereo, mixto albedine.



EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Eclipticam indicat linea c.a.b. Medietas eius, quam conſtituit c.a, quantitatem ſemidiametri Lunæ ac umbræ ſimul aggregatam comprehendit. Circulus magnus extremus, cui apponitur b.e.c.f. diametros umbræ & lunæ uiſuales recipit, de quo b orientem: f meridiem: c occidentem: e ſeptentrionem reſpicit. Orthogonalis occulta eſt e.r.a.g f. Quantitatem ſemidiametri umbræ metitur a. d. Circulus niger, quem deſcribit d. g.i.r, diametrum umbræ continet. Punctum l latitudinem Lunæ ad principium eclipſis deſignat. Ita punctũ n: ad finem eclipſis. Punctum uero o: ad medium eclipſis, quarum quidem trium latitudinum denominatio Septentrionalis eſt, cum ſitus earum uerſus Septentrionem ab ecliptica tendat. Linea obliqua, quam determinat l.o.n, tranſitum ſeu uiam Lunæ ab initio eclipſis uſq; ad finẽ oſtendit. Circulus ſuper l, corpus Lunare in principio eclipſis præ ſe fert, dum umbram ingredi incipit. Circulus ſuper o, corpus Lunare in medio eclipſis repræſentat, cuius tertia pars umbram terræ ſubit. Circulus ſuper n, corpus Lunare ad finem eclipſis præſcfert, dum ex umbra primo euaſit. Hi porro tres circuli corporis Lunaris ſecundum proportionem ſemidiametri Lunæ accepti ſunt, cuius quantitatem c.d. definit.

Ex tabulis aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quæ ad Viennam Auſtriæ ſpectant, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid: 14. min: 38. Cuius locus Solis reperitur ſig:8. grad:4. min:58. ſecund:48. Locus Lunæ ſig12. grad:4. min: 58. ſecundi43. Puncta ecliptica 3. minut:56. Dimidia duratio hor: 1. minut: 6. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur horæ 14. minut:12. Vnde principium conſequitur hor:13. minut:6. Finis hor:15. minut:18.

Anno domini ſequente 1557. nullam eclipſim Luminarium ſupra Horizontem noſtrum habebimus.

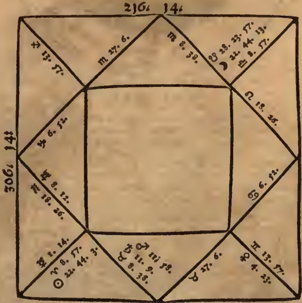
ANNO DOMINI 1558.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſecunda Aprilis, Horis à meridie 13. minut: 1.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 0. grad: 22. minut: 44. ſecund: 3. Argumentum eius medium ſig: 9. grad: 19. minut: 0. ſecund: 29. Locus Lunæ verus ſign: 6. grad: 22. minut: 44. ſecund: 13. Argumentum eius æquatum ſign: 8. grad: 26. minut: 48. ſecund: 38. Verus motus Capitis Draconis ſign: 0. grad: 28. minut: 23. ſecund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 24. minut: 20. ſecund: 16. Latitudo Lunæ minut: 29. ſecund: 34. Septent. Puncta Ecliptica 10. minut: 25. Tempus caſus hor: 1. minut: 39. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 34. ſecund: 13. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 24. ſecund: 54. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 16. ſecund: 5. Semidiameter vmbræ minut: 41. ſecund: 48. Variatio vmbræ ſecund: 17. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 41. ſecund: 31. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 57. ſecund: 36.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, pallido & rubeo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Explicatio huius typi cum ſuperiori conuenit, quæ ad eclipſim Lunæ anni domini 1554. adhibita eſt. Quare eam huc quoq; referri iubemus. Latitudines tantum uariant. Quemadmodum enim ibi reſpectu eclipticæ uerſus meridiem tendunt: ita hic uerſus ſeptentrionem, Et quod ibi Luna à parte ſuperiori: hic uero inferiori obſcuratur.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarū rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 12. minut: 48. Cuius locus Solis reperitur ſig:0. grad:22. min:42. ſecund:22. Locus Lunæ ſig.6.grad.22.minut.41.ſecund.59. Puncta ecliptica 10. minut.20. Dimidia duratio hor. 1. minut.37. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorū, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum; relinquuntur hor.12. minut. 22. Vnde principium conſequitur hor. 10, minut. 45. Finis hor. 13. minut.59.

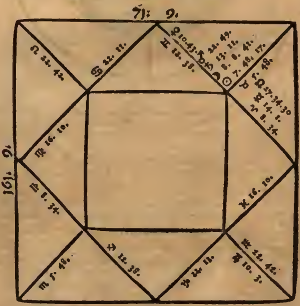
ANNO DOMINI 1558.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE decima octaua Aprilis, Horis à meridie 2. minut: 23.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 1. grad: 7. min: 48. ſecund: 17. Argumentum eius medium ſig: 10. grad: 4. minut: 20. ſecund: 52. Locus Lunæ verus ſign: 1. grad: 8. minut: 8. ſecund: 41. Argumentum eius æquatum ſig: 3. grad: 22. minut: 55. ſecund: 33. Verus motus Capitis Draconis ſign: 0. grad: 27. minut: 34. ſecund: 30. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 10. minut: 34. ſecund: 11. Latitudo Lunæ apparens minut: 29½. Septent: Puncta Ecliptica 1. minut: 17. Tempus caſus hor: 0. minut: 27. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 28½. Sept: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 30½. Septent. Semidiameter Solis minut: 15. ſecund: 56. Semidiameter Lunæ min: 16. ſecund: 43. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 32. ſecund: 39.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in longitudine media ecentrici. Apparebit autem colore croceo.

SEPTENTRIO;

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Linea e.a.b, eclipticam ſignificat, in qua Sol decurrit. Medietatem eius efficit e.a, quæ quantitatem ſemidiametrorum Solis & Lunæ determinat, Cui reliqua dimidia pars addita, diametros uiſuales eorundem Luminarium producit, hoc eſt magnitudinem amborum corporum, Solis uidelicet ac Lunæ cōſtituit, quam etiam circulus magnus extremus recipit. Orthogonalis occulta dicitur e.r.a.g.f. Quantitatem ſemidiametri Solis metitur a.d, ſecundum quam circulus d.g.i.r, ductus eſt, qui corpus Solare præſefert. Linea l.o.n, tranſitum aut uiam Lunæ ab initio eclipſis uſq; ad finem deſcribit, cuius altera extremitas circa l, latitudinem Lunæ apparentem ad principium eclipſis indicat. Altera circa n: ad finem. Dimidia pars uero eius circa a: ad medium, Quarum quidem latitudinum denominatio Septentrionalis eſt, cum ſingulæ ab ecliptica uerſus ſeptentrionem diſtent. Circulus niger ſuper l, corpus Lunare in principio eclipſis repræſentat, dum corpus Solare contegere incipit. Circulus niger ſuper o, corpus Lunare ad medium eclipſis præſefert, quod exiguam partem corporis Solaris obfuſcat & radios eius luminoſos à conſpectu noſtro arcet. Circulus ſuper n, corpus Lunare ad finem eclipſis repræſentat, dum penitus à congreſſu corporis Solaris ſeiungitur. Hi porro tres circuli ſecundum proportionem ſemidiametri Lunæ ſumpti ſunt, cuius quantitatem definit e.d.

Ex tabulis Aſtronomicis Georgij Peurbachij, quæ ad Viennā Auſtriæ conſtitutæ ſunt, tempus huius eclipſis ꝑuenit horis à mer: hor: 2. mi: 50. Cuius locus Solis reperit ſig: 1. grad: 7. min: 47. ſec: 33. Locus Lunæ ſig: 1. grad: 8. mi: 23. ſecund: 1. Punct: eclipt: 1. min: 6. Dimidia duratio min: 25. Id aūt tempus cum ad Auguſtam Vindelicorū reduco, relinquuntur hor: 2. min: 24. Vnde principium conſequitur hora 1. minut: 59. Finis hora 2. minut: 49. Quæ ſupputatio cum rationibus meis conſentit.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodū ego motus eius ad meridianū Auguſtanum applicaui, eclipſis hæc accidit hora poſt mer: 1. mi: 57. Cuius digiti ecliptici numerantur 1. ſcrup: 33. Tempus incidentiæ min: 30. Quo adhibito ad medium eclipſis, facile de principio ac fine conſtabit.

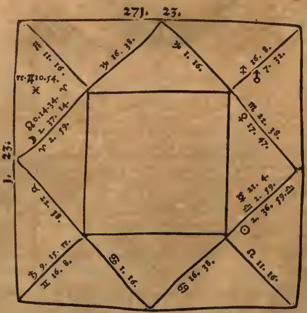
Eodem anno dñi 1558. Die 27. Septembris veſperi, erit eclipſis Lunæ circiter punct: 10. obſcurabiturq; à parte ſui corporis ſuperiori, cuius decrementū ac propemodum finem ſtatim poſt occaſum Solis uidere poterunt, ij, qui in Vngaria degunt. Ac quo plus his verſus orientē diſtiterint, eò maiorem portionem circuli Lunaris eclipſatam habebunt.

ANNO DOMINI 1559.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decimaſexta Septembris, Horis à meridie 5. minut: 56. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 6. grad: 2. minut: 36. ſecund: 59. Argumentum eius medium ſign: 3. grad: 3. minut: 3. ſecund: 55. Locus Lunæ verus ſign: 0. grad: 2. minut: 37. ſecund: 14. Argumentum eius æquatum ſig: 0. grad: 14. minut: 1. ſecund: 59. Verus motus Capitis Draconis ſign: 0. grad: 0. minut: 14. ſecund: 34. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 2. minut: 22. ſecund: 40. Latitudo Lunæ minut: 12. ſecund: 25. Septent. Puncta ecliptica 16. min: 19. Tempus caſus hor: 1. min: 8. Mora media min: 43. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 7. ſecund: 33. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 17. ſecund: 16. Septent: Semidiameter Lunæ minut: 14. ſecund: 33. Semidiameter vmbræ minut: 37. ſecund: 50. Variatio vmbræ ſecund: 27. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 37. ſecund: 23. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 51. ſecund. 56.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi, Item ruffo.



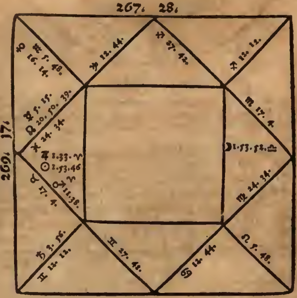
EXplicatio typi eclipſis quæ ſuperius anno domini 1555. extat, huc etiam accõmodetur. Nam hæc eclipſis cum illa concordat. Niſi quod hic centrum Lunæ non ita altè in pyramidem umbræ terræ deſcendit, ut ibi, Et quod hic latitudo Lunæ tam in principio quàm fine eclipſis eandem denominationem obtinet, quod ſecus ibi fit.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarũ rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 5. minut: 49. Cuius locus Solis reperitur ſig: 6. grad: 2. min: 35. ſecund: 12. Locus Lunæ ſig: 0. grad: 2. minut: 35. ſecund: 12. Puncta ecliptica 16. minut: 24. Dimidia duratio hor: 1. minut. 52. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quę ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 5. minut: 23. Vnde principium conſequitur hor: 3. minut: 31. Finis hor: 7. minut: 15.

ANNO DOMINI 1560.
ECLIPSIS LVNAE.

DIE vndecima Martij, Horis à meridie 17. minut: 43. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 0. grad: 1. minut: 53. ſecund: 46. Argumentum eius medium ſig: 8. grad: 28. minut: 0. ſecund: 26. Locus Lunæ verus ſign: 6. grad: 1. minut: 53. ſecund: 52. Argumentum eius æquatum ſig: 5. grad: 24. minut: 6. ſecund: 48. Verus motus Capitis Draconis ſign: 11. grad: 20. minut: 50. ſecund: 39. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 11. minut: 3. ſecund: 13. Latitudo Lunæ minut: 57. ſecund. 26. Merid: Puncta Eclipticæ 2. minut: 18. Tempus caſus hor: 0. minut: 51. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 54. ſecund: 48. Merid. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 60. ſecund: 2. Merid: Semidiameter Lunæ minut: 18. ſecund: 2. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 54. Variatio vmbræ ſecund: 27. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. ſecund: 27. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 64. ſecund: 29.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro ac cinereo, mixto albedine.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Explicatio huius typi commodè peti poteſt à ſuperiore, quæ ad annum domini 1 5 5 6. adhibita eſt. In eo tantum differt, Quod ibi corpus Lunare plus umbram terræ ingreditur: hic uero minus.

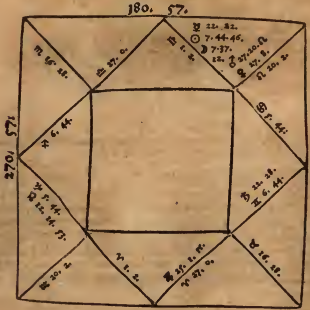
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 17. min: 23. Cuius locus Solis reperitur ſig: 0. grad: 1. min: 50. ſecund: 57. Locus Lunæ ſign: 6. grad: 1. minut: 51. ſecund: 26. Puncta ecliptica 2. minut: 23. Dimidia duratio minut: 52. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor. 16. minut. 57. Vnde principium conſequitur hor: 16. minut: 5. Finis hor: 17. minut: 49.

ANNO DOMINI 1560.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE viceſimaprima Auguſti, Horis à meridie 3. minut: 26. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 5. grad: 7. minut: 44. ſecund: 46. Argumentum eius medium ſign: 2. grad: 8. minut: 0. ſecund: 4. Locus Lunæ verus ſign: 5. grad: 7. minut: 37. ſecund: 12. Argumentum eius æquatum ſig: 4. grad: 14. minut: 36. ſecund: 3. Verus motus Capitis Draconis ſign: 11. grad: 12. minut: 14. ſecund: 53. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 25. minut: 22. ſecund: 19. Latitudo Lunæ apparens minut: 15. Merid: Puncta ecliptica 6. minut: 52. Tempus caſus hor: 0. minut: 55. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 12. Merid: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 18. Merid: Semidiameter Solis minut: 16. ſecund: 2. Semidiameter Lunæ minut: 17. ſecund: 22. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 33. ſecund. 24.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in longitudine media ecentrici. Apparebit autem colore paulo lucidiore quam eſt fuſcus.

SEPTENTRIO.

ORIENS.

OCCIDENS.



MERIDIES.

EXPLICATIO HVIVS TYPI.

Linea recta tranſuerſa c.a.b, eclipticam oſtendit, in qua Sol motu ſuo fertur. Eius medietatẽ c.a, metitur, quæ quantitatẽ ſemidiametrorũ Solis ac Lunæ ſimul aggregatã deſcribit. Cui reliqua dimidia pars adiecta, diametros uiſuales earundẽ Luminarium cõſtituit, hoc eſt magnitudinẽ amborũ corporũ, Solis uidelicet et Lunæ producit, quã etiam circulus magnus extremus, b.e.c.f. comprehendit. Linea recta deſcendẽs, cui annectitur e.r.a.g.f, orthogonalis occulta dicitur. Quantitatem ſemidiametri Solis definit a.d. ſecundum quam circulus d.g.i.r, formatus eſt, qui corpus Solare repræſentat. Linea obliqua tranſuerſa, l.o.n, uiam Lunæ ab initio eclipſis uſq; ad finem ſignificat, Cuius altera extremitas circa l, latitudinem Lunæ ad principium eclipſis determinat. Altera circa n: ad finem. Dimidia pars uero eius circa a: ad medium, Quarum quidem latitudinũ denominatio Meridionalis eſt, cum ſingulæ ab ecliptica uerſus Meridiem diſtent. Circulus niger ſuper l, corpus Lunare in principio eclipſis præ ſe fert, dum corpus Solare contegere incipit. Circulus niger ſuper o, corpus Lunare in medio eclipſis repræſentat, quod paulo plus dimidia parte corpus Solare obtegit. Circulus niger ſuper n, corpus Lunare in fine eclipſis præ ſe fert, dum penitus à contactu corporis Solaris ſeparatur. Hi porro tres circuli ſecundum proportionẽ ſemidiametri Lunæ accepti ſunt, cuius quantitatẽ c.d. metitur. Hinc patet ſemidiametrum Lunæ maiorem eſſe quàm Solis, hoc eſt circulum Lunæ in rotunditate ampliorem eſſe quàm Solis, Atq; ſi in medio eclipſis centrũ corporis Lunaris o, ad centrum eclipticæ a: exactè acceſſiſſet, tum Eclipſim integram Solis fieri potuiſſe, ita ut radij eius nullibi in extremitate corporis Solaris emicuiſſent. Pars circuli d.r.l, partem corporis Solaris nobis luminoſam adhuc proponit.

Ex tabulis Aſtronomicis Georgij Peurbachij, q̃ ad Viennã Auſtriæ ſpectant, tempus huius eclipſis ꝓuenit hor: poſt merid: 1.min: 43. Cuius locus Solis reperit ſig: 5.grad: 7.mi: 43.ſecund: 52. Locus Lunæ ſig: 5.grad 17.mi: 45. ſecund. 49. Puncta ecliptica 5.min: 8. Dimidia duratio min: 53. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco: relinquitur hora 1.min: 17. Vnde principium conſequitur hor: 0.min: 24. Finis hor: 1.min. 10.

Secundum doctrinã Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum accommodaui, eclipſis hæc accidit hor: 1.min: 0. Cuius digiti ecliptici numeranť 7.ſcrup: 25. Tempus incidentiæ mi: 57. Quo ad medium eclipſis adhibito, facile de principio ac fine conſtabit.

Anno domini 1560. die 4. Septembris, Horis à mer: 6.min: 12. fiet eclipſis Lunæ valde parua, Punct: 0.mi: 21, quæ quoniam ob exiguitatem vix animaduertetur, typum eius hîc prætermiſimus. Locus aũt Lunæ verus in zodiaco ad id tempus eſt ſig: 11.grad: 21.min: 16.ſecund: 4. Argumentum Lunæ æquatum ſig: 10.grad: 18.min: 9. ſecund: 16. Argumentũ Latitudinis Lunæ ſig: 0.grad: 10. min: 6. ſecund: 20. Latitudo Lunæ min: 52.ſecund: 33. Sept: Dimidia duratio, minut: 14. Vnde principium ac finis facile deprehenditur.

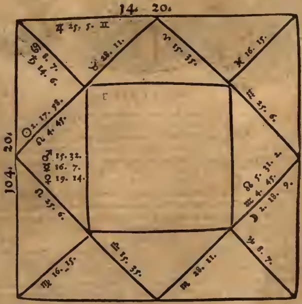
Anno domini ſequente 1561. nulla prorſus eclipſis Luminarium ſupra horizontem noſtrum fiet.

ANNO DOMINI 1562.

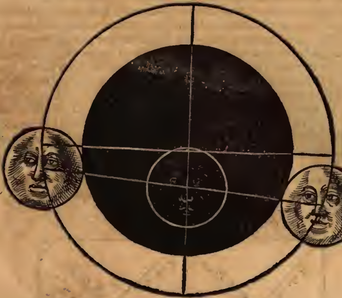
ECLIPSIS LVNAE.

DIE decimaquinta Iulij, Horis à meridie 16. minut: 39. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 4. grad: 2. minut: 17. ſecund: 58. Argumentum eius medium ſig: 1. grad: 1. minut: 39. ſecund: 22. Locus Lunæ verus ſign: 10. grad: 2. minut: 18. ſecund: 9. Argumentum eius æquatum ſig: 6. grad: 15. minut: 35. ſecund: 37. Verus motus Capitis Draconis ſign: 10. grad: 5. minut: 31. ſecund: 2. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 11. grad: 26. minut: 47. ſecund: 7. Latitudo Lunæ minut: 16. ſecund: 47. Merid: Puncta Ecliptica 15. minut: 58. Tempus caſus hor: 1. min: 8. Mora media min: 41. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 22. ſecund: 29. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis min: 11. ſecund: 7. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 58. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 43. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 64. ſecund: 41.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONſtituto in auge ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro mixto viridi.



HAEc eclipſis cum ſuperiori concordat, quæ anno domini 1559. poſita eſt. Nam in utraq; centra corporis Lunaris æqualiter ferè ab ecliptica diſtant, ſi latitudines diuerſæ denominationis non eſſent.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:16. min:24. Cuius locus Solis reperitur ſig.4. grad: 2. min: 16. ſecund: 11. Locus Lunæ ſig:10. grad:2. minut:16. ſecund: 20. Puncta Ecliptica 15. minut:55. Dimidia duratio hor:1. minut:49. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:15. minut: 58. Vnde principium conſequitur hor:14. minut:9. Finis hor:17. minut: 47.

Eodem anno dñi 1562. Die 20. Ianuarij veſperi, erit Eclipſis Lunæ, circiter punct: 12. cuius decrementum ac propemodum finẽ, ſtatim poſt occaſum Solis, hîc cernere poterimus, vbi Luna aliquantulum adhuc obumbrata orietur. Ac quo plus nobis uerſus orientem diſtiterint, eo maiorem portionẽ corporis Lunaris eclipſatam habebunt. Quinimò ij, qui in Tranſiluania, ac potius Moldauia degunt, medium huius Eclipſis obſeruare poterunt. Sed qui nobis occidentaliores fuerint, illi penitus eclipſim hanc non videbunt.

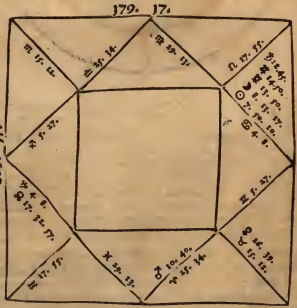
ANNO DOMINI 1563.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE viceſima Iunij, Horis à meridie 5. minut: 23.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 3. grad: 7. minut: 50. ſecund: 10. Argumentum eius medium ſig: 0. grad: 6. minut: 18. ſecund: 35. Locus Lunæ verus ſign: 3. grad: 8. minut: 13. ſecund: 17. Argumentum eius æquatum ſig: 10. grad: 11. minut: 24. ſecund: 57. Verus motus Capitis Draconis ſign: 9. grad: 17. minut: 32. ſecund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ ſig: 5. grad: 20. minut: 40. ſecund: 20. Latitudo Lunæ apparens minut: 11½. Septent: Puncta Ecliptica 7. minut: 19. Tempus caſus hor: 1. minut: 1. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 14½. Sept: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 8½. Septent. Semidiameter Solis minut: 15. ſecund: 40. Semidiameter Lunæ minut: 14. ſecund: 58. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 30. ſecund: 38.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in auge ecentrici. Apparebit autem colore glauco & ruſſo.

SEPTENTRIO.



ORIENS.

OCCIDENS.

MERIDIES.

EXplicationem Eclipſis Solis, quæ ſuperius anno Domini 1556. patet, ad hanc quoq; referendam præcipimus. Habent enim inter ſe magnam cognationem: tum quia latitudines eandem denominationẽ obtinent: tum quia circuli corporis Lunaris minores ſunt quàm circulus Solis, pro ratione ſemidiametrorum eorum. In hoc tantum differunt, quod corpus Lunæ in hac non tantopere contegit corpus Solis, ut ibi &c.

Ex tabulis Aſtronomicis Georgij Peurbachij, quę ad Viennam Auſtriæ conſtitutę ſunt, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid: 5. minut: 40. Cuius locus Solis reperitur ſig: 3. grad: 7. minut: 49. ſecund: 18. Locus Lunæ ſig: 3. grad: 8. min: 22. ſecund: 45. Puncta ecliptica 7. minut: 33. Dimidia duratio hor: 1. minu: 1. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, relinquuntur hor: 5. min: 14. Vnde principium conſequitur hor: 4. minut: 13. Finis hor: 6. miu: 15.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clariſſimi, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, eclipſis hæc accidit hor: 4. minut: 49. Cuius digiti ecliptici numerantur 7. ſcrup: 8. Tempus incidentiæ hor: 1. minut: 0. Quo ad medium eclipſis adhibito, facile de principio ac fine conſtabit.

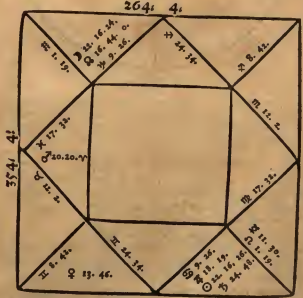
Eodem anno domini 1563: Die 9. Ianuarij veſperi erit eclipſis Lunæ circiter punct: 14 cuius decrementũ ac ꝓpemodũ finem ſtatim poſt occaſum Solis hîc cernere poterimus. vbi Luna aliquantum obumbrata orietur. Ac quo plus nobis verſus orientem diſtiterint, eò maiorem portionem corporis Lunaris eclipſatam habebũt. Quinimò illi qui in Tranſiluania degunt, medium huius eclipſis facillime obſeruare poterunt. Sed qui nobis occidentaliores fuerint dimidia hora, eclipſim hanc prorſus non videbunt.

ANNO DOMINI 1563.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE quinta Iulij, Horis à meridie 10. minut: 0.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 3. grad: 22. minut: 16. ſecund: 26. Argumentum eius medium ſig: 0. grad: 21. minut: 16. ſecund: 45. Locus Lunæ verus ſign: 9. grad: 22. minut: 16. ſecund: 24. Argumentum eius æquatum ſig: 5. grad: 1. minut: 20. ſecund: 41. Verus motus Capitis Draconis ſign: 9. grad: 16. minut: 44. ſecund: 0. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 5. minut: 32. ſecund: 24. Latitudo Lunæ minut: 28. ſecund. 55. Septent: Puncta Ecliptica 11. minut: 49. Tempus caſus hor: 1. minut: 40. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 23. ſecund: 44. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 34. ſecund. 6. Septent. Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 45. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 11. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 63. ſecund: 56.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in auge ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi & rubeo.



HAEC Eclipſis Lunæ cum ſuperiori conuenit, quam anno domini 1558. poſuimus. In hoc duntaxat uariat, quod hic corpus Lunare ferè ex totoq umbram terræ ſubit: ibi uero magis extra umbram conſtituitur.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarũ rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à meridie 9. minut: 45. Cuius locus Solis reperitur ſig: 3. grad: 22. min: 14. ſecund: 34. Locus Lunæ ſig: 9. grad: 22. minut: 14. ſecund: 37. Puncta ecliptica 11. minut: 52. Dimidia duratio hor: 1. minut. 40. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quę ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 9. minut: 19. Vnde principium conſequitur hor: 7. minut: 39. Finis hor: 10. minut: 59.

Anno domini ſequente 1564. neq; Sol neq; Luna ſupra Horizontem noſtrum defectum patietur.

D

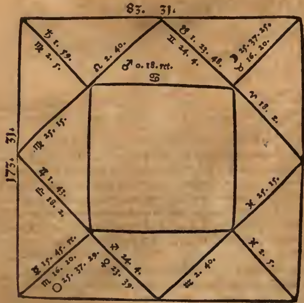
ANNO DOMINI 1565.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſeptima Nouembris, Horis à meridie 14. minut: 1.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 7. grad: 25. minut: 37. ſecund: 29. Argumentum eius medium ſig: 4. grad: 25. minut: 7. ſecund: 55. Locus Lunæ verus ſign: 1. grad: 25. minut: 37. ſecund: 25. Argumentum eius æquatum ſig: 5. grad: 26. minut: 17. ſecund: 18. Verus motus Capitis Draconis ſign: 8. grad: 1. minut: 23. ſecund: 45. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 24. minut: 13. ſecund: 40. Latitudo Lunæ minut: 30. ſecund. 8. Septent: Puncta Ecliptica 11. minut: 14. Tempus caſus hor: 1. minut: 39. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 35. ſecund: 17. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 24. ſecund: 59. Septent: Semidiameter Lunæ min: 18. ſecund: 3. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 55. Variatio vmbræ ſecund: 51. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. ſecund: 4. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 64. ſecund: 7.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in oppoſito augis eccentrici ſui. Apparebit autem colore prorſus nigro, mixto pallido.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

HAEc eclipſis Lunæ proxime antecedenti reſpondet: niſi quod hic pars corporis Lunaris aliquando plus umbram terræ excedit: ibi uero minus.

Ad eundem modum omnes reliqui typi eclipſium intelligi debent.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid: 14. min: 0. Cuius locus Solis reperitur ſig: 7. grad. 25. minut: 35. ſecund: 48. Locus Lunæ ſig: 1. grad: 25. minut: 36. ſecund: 7. Puncta ecliptica 11. minut: 11. Dimidia duratio hor: 1. minut: 39. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 13. minu: 34. Vnde principium conſequitur hor: 11. min: 55. Finis hor: 15. minut: 13.

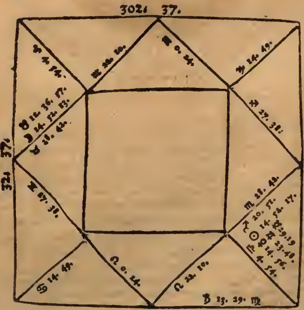
Eodem anno domini 1565. Die 15. Maij, mane erit eclipſis Lunæ circiter punct: 6. obſcurabiturq́ à parte ſui corporis ſuperiori, cuius incrementũ ac propemodũ principium paulo ante ortum Solis hîc cernere poterimus, vbi Luna aliquantũ obumbrata occidet. Ac quo plus nobis verſus occidentem diſtiterint, eò maiorem portionẽ corporis Lunaris eclipſatam habebunt. Quinimò illi qui in ducatu Britaniæ degunt, medium huius eclipſis facillime obſeruare poterunt. Sed qui nobis orientaliores fuerint quarta parte horæ, Eclipſin hanc penitus non videbunt.

ANNO DOMINI 1566.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE viceſima octaua Octobris, Horis à meridie 5. minut: 21. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 7. grad: 14. minut: 52. ſecund: 17. Argumentum eius medium ſig: 4. grad: 14. minut: 40. ſecund: 17. Locus Lunæ verus ſign: 1. grad: 14. minut: 52. ſecund: 13. Argumentum eius æquatum ſig: 4. grad: 10. minut: 37. ſecund: 25. Verus motus Capitis Draconis ſign: 7. grad: 12. minut: 36. ſecund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 2. minut: 15. ſecund: 16. Latitudo Lunæ minut: 11. ſecund: 46. Merid: Puncta Ecliptica 17. min: 21. Tempus caſus hor: 1. min: 7. Mora media min: 44. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 6. ſecund: 8. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 17. ſecund: 24. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 15. Semidiameter vmbræ minut: 44. ſecund: 52. Variatio vmbræ ſecund: 47. Subtr. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 44. ſecund: 5. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 61. ſecund: 20.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi & rubeo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 5. min: 19. Cuius locus Solis reperitur ſig: 7. grad: 14. min: 50. ſecund: 22. Locus Lunæ ſig: 1. grad: 14. minut: 50. ſecund: 25. Puncta ecliptica 17. minut: 25. Dimidia duratio hor: 1. minut: 51. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quę ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 4. minut: 53. Vnde principium conſequitur hor: 3. minut: 2. Finis hor: 6. minut: 44.

Eodem anno dñi 1566. Die 4. Maij, mane, erit Eclipſis Lunæ valde magna circiter punct: 20. cuius incrementum ac propemodum finem, paulo ante ortum Solis in Heluetio & loco longitudinis ſimili videbunt, vbi Luna aliquantulum obumbrata occidet. Ac quo his plus verſus occidentem diſtiterint, eò plenius eclipſim hanc obſeruare poterunt. Nos vero hic atq; alij, qui nobis orientaliores ſunt, eclipſim hanc prorſus non videbimus.

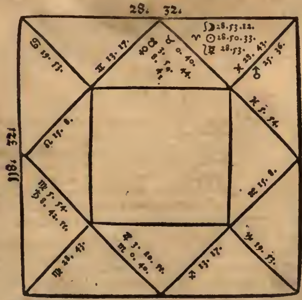
ANNO DOMINI 1567.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE nona Aprilis, Hora poſt meridiem 0. minut: 7.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 0. grad: 28. minut: 50. ſecund: 33. Argumentum eius medium ſig: 9. grad: 25. minut: 7. ſecund: 26. Locus Lunæ verus ſign: 0. grad: 28. minut: 53. ſecund: 12. Argumentum eius æquatum ſig: 3. grad: 8. minut: 50. ſecund: 59. Verus motus Capitis Draconis ſign: 7. grad: 3. minut: 59. ſecund: 44. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 24. minut: 53. ſecund: 28. Latitudo Lunæ apparens minut: 5. Merid: Puncta Ecliptica 10. minut: 9. Tempus caſus hor: 1. minut: 3. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 2. Merid: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 8. Merid: Semidiameter Solis min: 16. ſecund: 0. Semidiameter Lunæ minut: 16. ſecund: 16. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 32. ſecund: 16.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eàm ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTO in longitudine media ecentrici. Apparebit autem colore omnino deformi, fuſco videlicet & rubeo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit hora poſt merid:o.min:31. Cuius locus Solis reperitur ſig:o. grad.28.minut:49.ſecund:42. Locus Lunæ verus ſig:o.grad: 29.min:7.ſecund: 13. Puncta ecliptica 9. min:58. Dimidia duratio hor: 1. minut: 2. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26.minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquitur hor: o. minut: 5. Vnde principium conſequitur die 8. Aprilis, Horis à merid: 23. minut:3. Finis die 9. Aprilis, hora poſt meridiem 1. minut: 7.

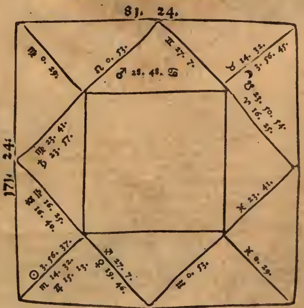
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum accommodaui, Eclipſis hæc accidit die 8. Aprilis, horis à merid:23.minut:31. Cuius digiti ecliptici numerantur 10.ſcrup:26. Tempus incidentiæ hor:1.minut:4. Quo ad medium Eclipſis adhibito, facile de principio ac fine conſtabit.

ANNO DOMINI 1567.

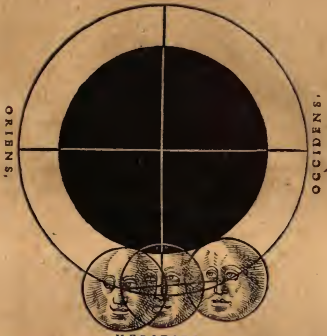
ECLIPSIS LVNAE.

DIE decimaſeptima Octobris, Horis à meridie 15. minut: 19. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 7. grad: 3. minut: 56. ſecund: 37. Argumentum eius medium ſign: 4. grad: 3. minut: 59. ſecund: 28. Locus Lunæ verus ſign: 1. grad: 3. minut: 56. ſecund: 45. Argumentum eius æquatum ſig: 2. grad: 21. minut: 12. ſecund: 57. Verus motus Capitis Draconis ſign: 6. grad: 23. minut: 50. ſecund: 54. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 10. minut: 5. ſecund: 51. Latitudo Lunæ minut: 52. ſecund: 31. Merid: Puncta ecliptica 1. minut: 25. Tempus caſus hor: 0. minut: 40. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 50. ſecund: 41. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 54. ſecund: 21. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. ſecund: 44. Semidiameter vmbræ minut: 40. ſecund: 54. Variatio vmbræ ſecund: 42. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 40. ſecund: 12. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 55. ſecund: 56.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtanæ ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONſtituto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto rubeo. Item cinereo, mixto albedine.



Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 15. min: 18. Cuius locus Solis reperitur ſig:7. grad:3. min: 54. ſecund:49. Locus Lunæ ſign: 1. grad: 3. minut: 55. ſecund: 5. Puncta ecliptica 1. minut: 29. Dimidia duratio minu:40. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum; relinquuntur hor. 14. minu. 52. Vnde principium conſequitur hor: 14. minut: 12. Finis hor: 15. minut: 32.

Anno domini ſequente 1568. nullam eclipſim Lununarium ſupra Horizontem noſtrum habebimus.

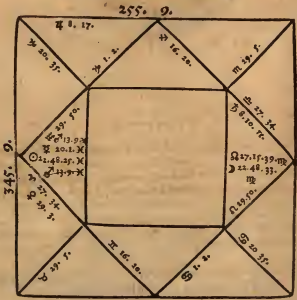
ANNO DOMINI 1569.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſecunda Martij, Horis à meridie 17. minut: 27.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 11. grad: 22. minut: 48. ſecund: 25. Argumentum eius medium ſig: 8. grad: 18. minut: 51. ſecund: 56. Locus Lunæ verus ſign: 5. grad: 22. minut: 48. ſecund: 33. Argumentum eius æquatum ſig: 5. grad: 11. minut: 19. ſecund: 57. Verus motus Capitis Draconis ſign: 5. grad: 27. minut: 15. ſecund: 39. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 11. grad: 25. minut: 32. ſecund: 54. Latitudo Lunæ minut: 23. ſecund: 15. Merid: Puncta Ecliptica 13. min: 38. Tempus caſus hor: 1. min: 17. Mora media min: 27. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 28. ſecund: 40. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 17. ſecund: 49. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 55. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 37. Variatio vmbræ ſecund: 32. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. ſecund: 5. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 64. ſecund: 0.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.



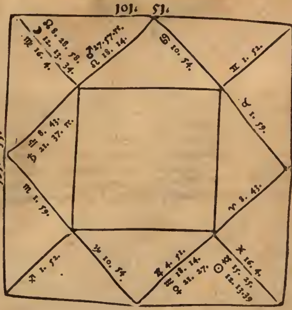
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:17. min:5. Cuius locus Solis reperitur ſig.11. grad: 22, min:46. ſecund:42. Locus Lunæ ſig:5.grad:22.minut:46.ſecund:42. Puncta Ecliptica 13.minut:35. Dimidia duratio hor: 1. minut:45. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco: per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:16.minut: 39. Vnde principium conſequitur hor:14. minut:54. Finis hor:18.minut:24.

ANNO DOMINI 1570.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE viceſima Februarij, Horis à meridie 7. minut: 53.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 11. grad: 12. minut: 13. ſecund: 39. Argumentum eius medium ſig: 8. grad: 8. minut: 22. ſecund: 8. Locus Lunæ verus ſign: 5. grad: 12. minut: 13. ſecund: 34. Argumentum eius æquatum ſig: 3. grad: 25. minut: 2. ſecund: 7. Verus motus Capitis Draconis ſign: 5. grad: 8. minut: 28. ſecund: 58. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 3. minut: 44. ſecund: 36. Latitudo Lunæ minut: 19. ſecund. 32. Septent: Puncta Ecliptica 14. min: 28. Tempus caſus hor: 1. min: 14. Mora media min: 33. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 14. ſecund: 16. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 24. ſecund: 51. Septent: Semidiameter Lunæ minut: 16. ſecund: 47. Semidiameter vmbræ minut: 43. ſecund: 38. Variatio vmbræ ſecund: 37. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 43. ſecund: 1. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 59. ſecund: 48.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-tuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:7.minut:22. Cuius locus Solis reperitur ſig.11.grad: 12. min:11. ſecund:12. Locus Lunæ ſig:5. grad:12. minut:11. ſecund:3. Puncta Ecliptica 14. minut:32. Dimidia duratio hor:1. minut:46. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:6. minut: 56. Vnde principium conſequitur hor:5. minut:10. Finis hor:8. minut:42.

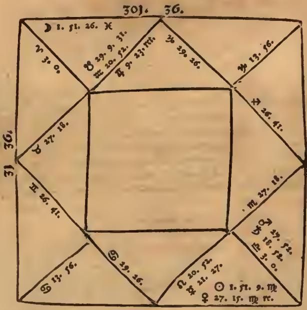
E

ANNO DOMINI 1570.

ECLIPSIS. LVNAE.

DIE decima quinta Auguſti, Horis à meridie 9. minut: 51. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 5. grad: 1. minut: 51. ſecund: 9. Argumentum eius medium ſig: 2. grad: 1. minut: 55. ſecund: 9. Locus Lunæ verus ſign: 11. grad: 1. minut: 51. ſecund: 26. Argumentum eius æquatum ſig: 8. grad: 11. minut: 34. ſecund: 57. Verus motus Capitis Draconis ſign: 4. grad: 29. minut: 9. ſecund: 31. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 2. minut: 41. ſecund: 55. Latitudo Lunæ minut: 14. ſecund: 6. Merid: Puncta Ecliptica 16. minut: 21. Tempus caſus hor: 1. min: 8. Mora media min: 42. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 8. ſecund: 47. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 19. ſecund: 23. Merid: Semidiameter Lunæ minut: 16. ſecund: 34. Semidiameter vmbræ minut: 43. ſecund: 5. Variatio vmbræ ſecund: 13. Subtr. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 42. ſecund: 52. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 59. ſecund: 26.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTITUTO in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.



Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:9.min:46. Cuius locus Solis reperitur ſig:5.grad:1. min: 49. ſecund:41. Locus Lunæ ſig:11. grad:1. minut:50. ſecund: 26. Puncta ecliptica 16. minut: 23. Dimidia duratio hor: 1. minut:50. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quę ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:9. minut: 20. Vnde principium conſequitur hor: 7. minut: 30. Finis hor: 11. minut: 10.

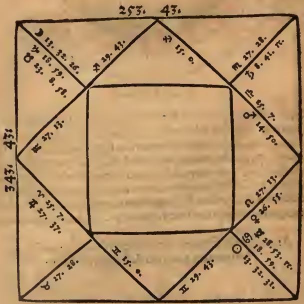
Anno domini ſequente 1571. neq; Sol neq; Luna ſupra Horizontem noſtrum defectum patietur.

ANNO DOMINI 1572.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE vigeſima quinta Iunij, Horis à meridie 9. minut: 56. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 3. grad: 13. minut: 32. ſecund: 31. Argumentum eius medium ſign: 0. grad: 12. minut 8:. ſecund: 45. Locus Lunæ verus ſign: 9. grad: 13. minut: 32. ſecund: 26. Argumentum eius æquatum ſig: 4. grad: 18. minut: 41. ſecund: 42. Verus motus Capitis Draconis ſign: 3. grad: 23. minut: 8. ſecund: 58. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 20. minut: 23. ſecund: 28. Latitudo Lunæ minut: 50 ſecund: 0. Septent: Puncta ecliptica 4. minut: 23. Tempus caſus hor: 1. minut: 8. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis min: 53. ſecund: 24. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 46. ſecund: 36. Septent: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 28. Semidiameter vmbræ minut: 45. ſecund: 26. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 62. ſecund: 54.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in auge ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi. Item cinereo, mixto albedine.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

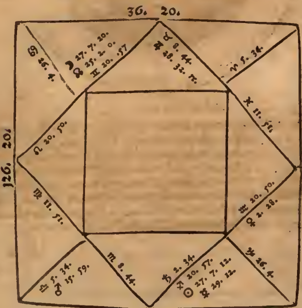
MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid:9.min:43. Cuius locus Solis reperitur ſig:3. grad.13.minut:30.ſecund:30. Locus Lunæ verus ſig:9.grad:13.min:30.ſecund:39. Puncta ecliptica 4.min:19. Dimidia duratio hor:1. minut: 8. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26.minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 9. minut:17. Vnde principium conſequitur hor: 8. minut:9. Finis hor:10. minut:25.

ANNO DOMINI 1573.
ECLIPSIS LVNAE.

DIE octaua Decembris, Horiſ à meridie 8. minut: 38. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 8. grad: 27. minut: 7. ſecund: 12. Argumentum eius medium ſig: 5. grad: 25. minut: 27. ſecund: 29. Locus Lunæ verus ſign: 2. grad: 27. minut: 7 ſecund: 20. Argumentum eius æquatum ſig: 7. grad: 23. minut: 19. ſecund: 6. Verus motus Capitis Draconis ſign: 2. grad: 25. minut: 2. ſecund: 0. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 2. minut: 5. ſecund: 20. Latitudo Lunæ minut: 10. ſecund: 55. Septent: Puncta Ecliptica 17. minut: 28. Tempus caſus hor: 1. min: 6. Mora media min: 44. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 5. ſecund: 27. Septen: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 16. ſecund: 21. Septent: Semidiameter Lunæ minut: 17. ſecund: 8. Semidiameter vmbræ minut: 44. ſecund: 34. Variatio vmbræ ſecund: 56. Subtr. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 43. ſecund: 38. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 60. ſecund: 46.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in oppoſito augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi & rubeo.



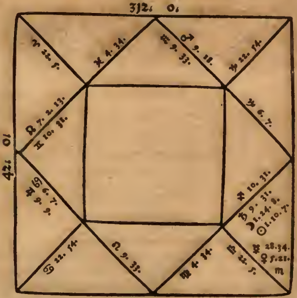
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:8.minut:29. Cuius locus Solis reperitur ſig.8. grad:27. min:5. ſecund:32. Locus Lunæ ſig:2. grad:27. minut:5. ſecund:31. Puncta Ecliptica 17. minut:32 Dimidia duratio hor:1. minut:51. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 8. minut:3. Vnde principium conſequitur hor:6. minut:12. Finis hor:9. minut:54.

ANNO DOMINI 1574.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE decimatertia Nouembris, Horis à meridie 4. minut: 52. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 8. grad: 1. minut: 10. ſecund: 7. Argumentum eius medium ſig: 5. grad: 0. minut: 25. ſecund: 19. Locus Lunæ verus ſign: 8. grad: 1. minut: 24. ſecund: 8. Argumentum eius æquatum ſig: 11. grad: 24. minut: 20. ſecund: 2. Verus motus Capitis Draconis ſign: 2. grad: 7. minut: 2. ſecund: 13. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 24. minut: 21. ſecund: 55. Latitudo Lunæ apparens minut 15½. Merid: Puncta Ecliptica 5. minut: 41. Tempus caſus hor: 1. minut: 1. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 13. Merid: Latitudo Lunę apparens ad finem Eclipſis minut: 18. Merid: Semidiameter Solis min: 16. ſecund: 50. Semidiameter Lunæ minut: 14. ſecund: 31. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 31. ſecund: 21.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtanæ ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in oppoſito Augis ecentrici. Apparebit autem colore fuſco & rubeo.



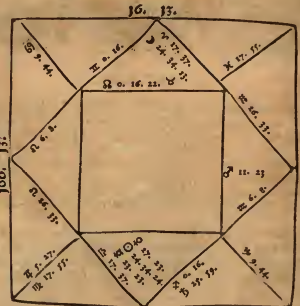
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:5.min:21. Cuius locus Solis reperitur ſig:8.grad:1. minut: 8. ſecund:57. Locus Lunæ ſig: 8. grad: 1. minut: 32. ſecund: 4. Puncta ecliptica 5. minut: 28. Dimidia duratio hor: 1. minut:0. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quę ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum; relinquuntur hor:4. minut: 55. Vnde principium conſequitur hor: 3. minut: 55. Finis hor: 5. minut: 55.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum accommodaui, Eclipſis hæc accidit horis à merid:4.min:21. Cuius digiti ecliptici numerantur 6.ſcrup: 5. Tempus incidentiæ hor:1.minut:2. Quo ad medium Eclipſis adhibito, facile de principio ac fine conſtabit.

ANNO DOMINI 1576.
ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſeptima Octobris, Horis à meridie 11. minut: 34. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 6. grad: 24. minut: 34. ſecund: 24. Argumentum eius medium ſign: 3. grad: 24. minut: 42. ſecund: 30. Locus Lunæ verus ſign: 0. grad: 24. minut: 34. ſecund: 13. Argumentum eius æquatum ſig: 2. grad: 6. minut: 2. ſecund: 37. Verus motus Capitis Draconis ſign: 1. grad: 0. minut: 16. ſecund: 22. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 11. grad: 24. minut: 17. ſecund: 51. Latitudo Lunæ minut: 29. ſecund: 46. Merid: Puncta ecliptica 9. minut: 48. Tempus caſus hor: 1. minut: 36. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 34. ſecund: 6. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 25. ſecund: 27. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. ſecund: 20. Semidiameter vmbræ minut: 39. ſecund: 53. Variatio vmbræ ſecund: 38. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 39. ſecund: 15. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 54. ſecund: 35.

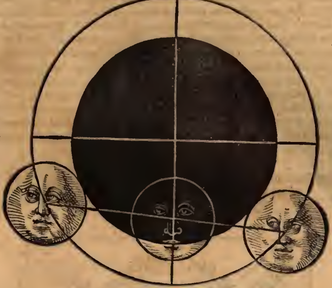
Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto rubeo, Item cinereo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

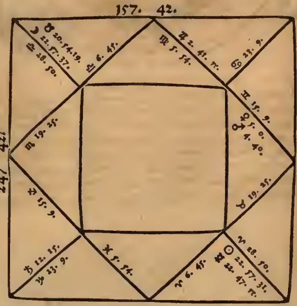
MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 11. min:32. Cuius locus Solis reperitur ſig: 6. grad:24. min:32. ſecund:49. Locus Lunæ ſig:0. grad:24. minut:32. ſecund:34. Puncta ecliptica 9. minut:44. Dimidia duratio hor: 1. minut:36. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quę ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 11. minut: 6. Vnde principium conſequitur hor: 9. minut: 30. Finis hor: 12. minut: 42.

ANNO DOMINI 1577.
ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſecunda Aprilis, Horis à meridie 9. minut: 6.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 0. grad: 22. minut: 57. ſecund: 31. Argumentum eius medium ſig: 9. grad: 19. minut: 3. ſecund: 58. Locus Lunæ verus ſign: 6. grad: 22. minut: 57. ſecund: 37. Argumentum eius æquatum ſig: 7. grad: 6. minut: 13. ſecund: 34. Verus motus Capitis Draconis ſign: 0. grad: 20. minut: 54. ſecund: 19. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 2. minut: 3. ſecund: 18. Latitudo Lunæ minut: 10. ſecund: 44. Merid: Puncta Ecliptica 17. min: 47. Tempus caſus hor: 1. min: 5. Mora media min: 46. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 4. ſecund: 58. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 16. ſecund: 29. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 36. Semidiameter vmbræ minut: 45. ſecund: 46. Variatio vmbræ ſecund: 17. Subtr. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 45. ſecund: 29. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 63. ſecund: 5.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi.

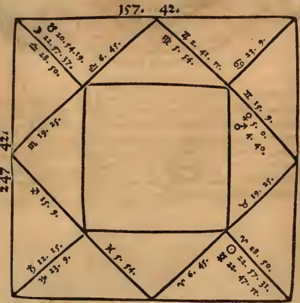


Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 8. min:55. Cuius locus Solis reperitur ſig:0. grad:22. minut:55. ſecund:52. Locus Lunæ ſig:6. grad:22. minut:55. ſecund:51. Puncta ecliptica 17. minut: 50. Dimidia duratio hor: 1. minut:51. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quę ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 8. minut: 29. Vnde principium conſequitur hor: 6. minut: 38. Finis hor: 10. minut: 20.

ANNO DOMINI 1577.
ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſecunda Aprilis, Horis à meridie 9. minut: 6.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: o. grad: 22. minut: 57. ſecund: 31. Argumentum eius medium ſig: 9. grad: 19. minut: 3. ſecund: 58. Locus Lunæ verus ſign: 6. grad: 22. minut: 57. ſecund: 37. Argumentum eius æquatum ſig: 7. grad: 6. minut: 13. ſecund: 34. Verus motus Capitis Draconis ſign: o. grad: 20. minut: 54. ſecund: 19. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 2. minut: 3. ſecund: 18. Latitudo Lunæ minut: 10. ſecund: 44. Merid: Puncta Ecliptica 17. min: 47. Tempus caſus hor: 1. min: 5. Mora media min: 46. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 4. ſecund: 58. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 16. ſecund: 29. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 36. Semidiameter vmbræ minut: 45. ſecund: 46. Variatio vmbræ ſecund: 17. Subtr. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 45. ſecund: 29. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 63. ſecund: 5.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi.



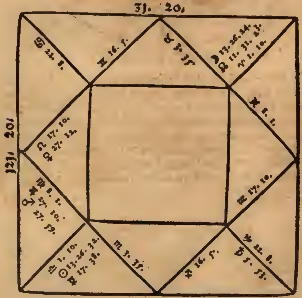
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 8. min:55. Cuius locus Solis reperitur ſig:0. grad:22. minut:55. ſecund:52. Locus Lunæ ſig:6. grad:22. minut:55. ſecund:51. Puncta ecliptica 17. minut: 50. Dimidia duratio hor: 1. minut: 51. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quę ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum; relinquuntur hor: 8. minut: 29. Vnde principium conſequitur hor: 6. minut: 38. Finis hor: 10. minut: 20.

ANNO DOMINI 1577.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE viceſima ſexta Septembris, Horis à meridie 13. minut: 16. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt: ſig: 6. grad: 13. minut: 26. ſecund: 32. Argumentum eius medium ſign: 3. grad 13. minut: 41. ſecund: 20. Locus Lunæ verus ſign: 0. grad: 13. minut: 26. ſecund: 24. Argumentum eius æquatum ſig: 0. grad: 10. minut: 54. ſecund: 12. Verus motus Capitis Draconis ſign: 0. grad: 11. minut: 31. ſecund: 23. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 1. minut: 55. ſecund: 1. Latitudo Lunæ minut: 10. ſecund: 1. Septent: Puncta Ecliptica 17. minut: 18. Tempus caſus hor: 1. min: 7. Mora media min: 46. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 5. ſecund: 3. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 14. ſecund: 58. Septent: Semidiameter Lunæ minut: 14. ſecund: 32. Semidiameter vmbræ minut: 37. ſecund: 48. Variatio vmbræ ſecund: 32. Subtr. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 37. ſecund: 16. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 51. ſecund: 48.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSItuto in longitudine media eccentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi, Item ruffo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

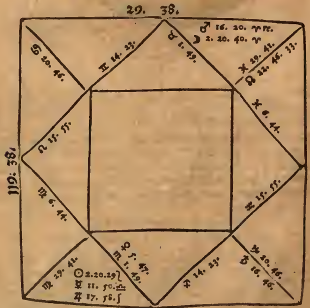
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 13. min: 13. Cuius locus Solis reperitur ſig: 6. grad: 13. min: 24. ſecund: 45. Locus Lunæ ſig: 0. grad: 13. minut: 24. ſecund: 52. Puncta ecliptica 17. min: 21. Dimidia duratio hor: 1. minut: 53. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quę ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 12. minut: 47. Vnde principium conſequitur hor: 10. minut: 54. Finis hor: 14. minut: 40.

ANNO DOMINI 1578.

ECLIPSIS LVNAE.

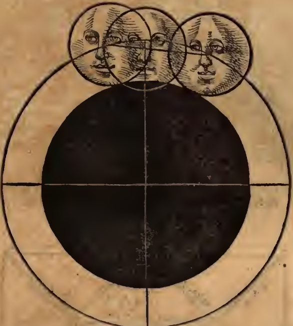
DIE decima quinta Septembris, Horis à meridie 13. minut: 50. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 6. grad: 2. minut: 20. ſecund: 29. Argumentum eius medium ſign: 3. grad: 2. minut: 37. ſecund: 24. Locus Lunæ verus ſign: 0. grad: 2. minut: 20. ſecund: 40. Argumentum eius æquatum ſig: 10. grad: 14. minut: 59. ſecund: 22. Verus motus Capitis Draconis ſig: 11. grad: 22. minut: 46. ſecund: 33. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 9. minut: 34. ſecund: 7. Latitudo Lunæ minut: 49. ſecund: 48. Septent: Puncta ecliptica 1. minut: 26. Tempus caſus hor: 0. minut: 40. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 48. ſecund: 2. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 51. ſecund: 34. Septent: Semidiameter Lunæ min: 14. ſecund: 54. Semidiameter vmbræ minut: 38. ſecund: 45. Variatio vmbræ ſecund. 27. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 38. ſecund: 18. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 53. ſecund: 12.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore cinereo ac pallido.

SEPTENTRIO.



ORIENS. OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 13. min: 43. Cuius locus Solis reperitur ſig: 6. grad: 2. minut: 18. ſecund: 39. Locus Lunæ ſig: 0. grad: 2. minut: 18. ſecund: 4. Puncta ecliptica 1. minut: 32. Dimidia duratio minut: 42. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 13. minut: 17. Vnde principium conſequitur hor: 12. minut: 35. Finis hor: 13. minut: 59.

Anno dñi ſequente 1579. Die 25. Februarij, veſperi, erit eclipſis Solis circiter punct: $6\frac{1}{2}$. obfuſcabiturq́ à parte ſui corporis inferiori. Hæc aũt eclipſis apud populos duntaxat occidentales conſpicietur. Qui. n. in Gallia ac potius ducatu Britanniæ degunt, vel in loco longitudinis ſimili, eclipſim hanc facillime videbunt. Ac quo plus his verſus occidentem diſtiterint, eò plenius eam obſeruare poterunt. Nos vero hîc incrementum eius ac propemodũ principium videbimus in ipſo occaſu; idq́ ſecundũ doctrinam Nicolai Copernici. Sed alij, qui nobis orientaliores ſunt, nihil de hac eclipſi videbunt.

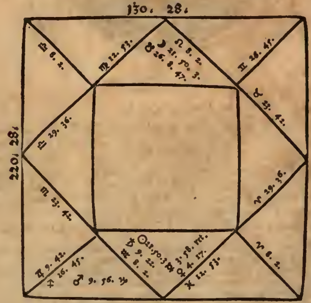
Nullam præterea aliam anno domini ſequente 1579. eclipſim Luminarium habebimus.

ANNO DOMINI 1580.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE triceſima prima Ianuarij, Horis à meridie 11. minut: 5. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſign:10.grad:21. minut: 50. ſecund:3. Argumentum eius medium ſign:7.grad:18.minut:16.ſecund:53. Locus Lunæ verus ſign: 4. grad: 21. minut:50.ſecund:13. Argumentum eius æquatum ſig: 1. grad:18. minut: 21. ſecund:33. Verus motus Capitis Draconis ſign: 10. grad: 26. minut: 8. ſecund:47. Argumentum latitudinis Lunæ ſign:5. grad: 25. minut: 41. ſecund: 26. Latitudo Lunæ minut: 22. ſecund: 31. Septent: Puncta ecliptica 12.minut:25. Tempus caſus hor:1.min:29. Mora media min:14. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut:27. ſecund:8. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut:17. ſecund: 52. Septent. Semidiameter Lunæ minut:14.ſecund:57. Semidiameter vmbræ min:38.ſecund:54. Variatio vmbræ ſecund:46. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 38. ſecund. 8. Aggregatum ſemidiametrorum minut. 53. ſecund. 5.

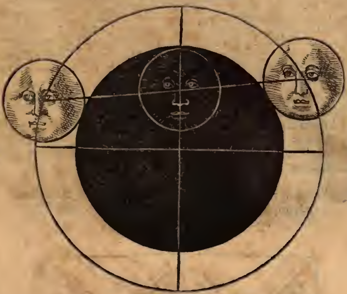
Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-tuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, ac cinereo, mixto rubeo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

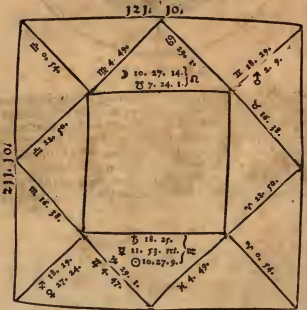
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:10.min:37.Cuius locus Solis reperitur ſig:10.grad: 21. min:48.ſecund:17. Locus Lunæ ſig: 4. grad:21. minut: 48. ſecund: 7. Puncta ecliptica 12. min: 20. Dimidia duratio hor: 1. minut:43. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26.minutorum, quę ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 10. minut:11. Vnde principium conſequitur hor: 8. minut: 28. Finis hor: 11. minut: 54.

ANNO DOMINI 1581.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima nona Ianuarij, Horis à meridie 11. minut: 13.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 10. grad: 10. minut: 27. ſecund: 9. Argumentum eius medium ſign: 7. grad: 7. minut: 11. ſecund: 50. Locus Lunæ verus ſign: 4. grad: 10. minut: 27. ſecund: 14. Argumentum eius æquatum ſig: 11. grad: 22. minut: 7. ſecund: 55. Verus motus Capitis Draconis ſign: 10. grad: 7. minut: 24. ſecund: 1. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 3. minut: 3. ſecund: 13. Latitudo Lunæ minut: 15. ſecund: 57. Merid: Puncta Ecliptica 14. min: 38. Tempus caſus hor: 1. min: 14. Mora media min: 35. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 11. ſecund: 10. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 20. ſecund: 43. Merid: Semidiameter Lunæ min: 14. ſecund: 32. Semidiameter vmbræ min: 37. ſecund: 46. Variatio vmbræ ſecund: 50. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 36. ſecund: 56. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 51. ſecund: 28.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in oppoſito augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi, Item ruſſo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

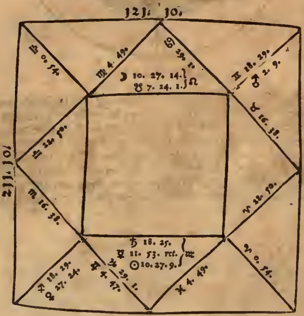
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:10.min:45.Cuius locus Solis reperitur ſig.10. grad: 10. min:25. ſecund: 13. Locus Lunæ ſig:4.grad:10. minut:24.ſecund:42.Puncta Ecliptica 14. min:44. Dimidia duratio hor: 1. minut:49.Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorū, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:10.minut:19. Vnde principium conſequitur hor:8. minut:30. Finis hor:12.minut:8.

ANNO DOMINI 1581.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima nona Ianuarij, Horis à meridie 11. minut: 13. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig:10. grad:10. minut:27. ſecund:9. Argumentum eius medium ſign:7. grad:7. minut:11. ſecund:50. Locus Lunæ verus ſign:4. grad:10. minut:27. ſecund:14. Argumentum eius æquatum ſig:11. grad:22. minut:7. ſecund:55. Verus motus Capitis Draconis ſign:10. grad:7. minut:24. ſecund:1. Argumentum latitudinis Lunæ ſign:6. grad:3. minut:3. ſecund:13. Latitudo Lunæ minut:15. ſecund:57. Merid: Puncta Ecliptica 14. min:38. Tempus caſus hor:1. min:14. Mora media min:35. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut:11. ſecund:10. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut:20. ſecund:43. Merid: Semidiameter Lunæ min:14. ſecund:32. Semidiameter vmbræ min:37. ſecund:46. Variatio vmbræ ſecund:50. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut:36. ſecund:56. Aggregatum ſemidiametrorum minut:51. ſecund:28.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPUS ECLIPSIS LUNAE, SOLE CONSTItuto in oppoſito augis eccentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi, Item ruffo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

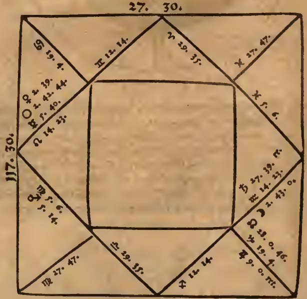
MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:10.min:45. Cuius locus Solis reperitur ſig.10. grad: 10. min:25. ſecund: 13. Locus Lunæ ſig:4.grad:10. minut:24. ſecund:42. Puncta Ecliptica 14. min:44. Dimidia duratio hor: 1. minut:49. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:10. minut:19. Vnde principium conſequitur hor:8. minut:30. Finis hor:12. minut:8.

ANNO DOMINI 1581.
ECLIPSIS LVNAE.

DIE decimaquinta Iulij, Horis à meridie 17. minut: 30. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 4. grad: 2. minut: 42. ſecund: 44. Argumentum eius medium ſig: 1. grad: 1. minut: 54. ſecund: 37. Locus Lunæ verus ſign: 10. grad: 2. minut: 43. ſecund: 0. Argumentum eius æquatum ſig: 4. grad: 28. minut: 20. ſecund: 33. Verus motus Capitis Draconis ſign: 9. grad: 28. minut: 0. ſecund: 46. Argumentum latitudinis Lunæ ſig: 0. grad: 4. minut: 42. ſecund: 14. Latitudo Lunæ minut 24. ſecund: 34. Septent: Puncta Ecliptica 13. min: 16. Tempus caſus hor: 1. min: 19. Mora media min: 25. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 19. ſecund: 9. Septent. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 29. ſecund: 57. Septent. Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 42. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 1. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 63. ſecund: 43.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in auge ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.



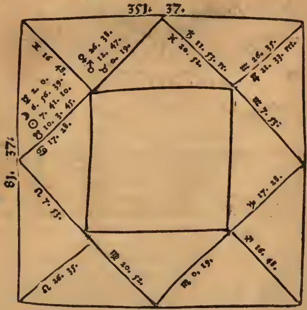
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid:17.min:14.Cuius locus Solis reperitur ſig:4.grad.2.minut:40.ſecund:55. Locus Lunæ ſig:10.grad:2.minut:40.ſecund:35. Puncta ecliptica 13.minut:20. Dimidia duratio hor:1. minut:44. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26.minutorū, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:16.minut:48. Vnde principium conſequitur hor:15. minut:4. Finis hor:18. minut:32.

ANNO DOMINI 1582.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE decimanona Iunij, Horis à meridie 16. minut: 53. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 3. grad: 7. minut: 41. ſecund: 10. Argumentum eius medium ſign: 0. grad: 6. minut: 1. ſecund: 11. Locus Lunæ verus ſign: 3. grad: 6. minut: 56. ſecund: 39. Argumentum eius æquatum ſig: 8. grad: 14. minut: 52. ſecund: 36. Verus motus Capitis Draconis ſign: 9. grad: 10. minut: 3. ſecund: 45. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 26. minut: 52. ſecund: 54. Latitudo Lunæ apparens minut: 24. Merid: Puncta ecliptica 3. mnut: 7. Tempus caſus hor: 0. minut: 41. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 22. Merid: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 26. Merid: Semidiameter Solis minut: 15. ſecund: 40. Semidiameter Lunæ minut: 16. ſecund: 27. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 32. ſecund: 7.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in auge ecentrici. Apparebit autem colore fuſco, tendente ad rubedinem.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid:17.minut:7.Cuius locus Solis reperitur ſig:3.grad.7.minut:42.ſecund:7. Locus Lunæ ſign: 3. grad: 7. minut: 2. ſecund:22. Puncta ecliptica 3. minut:30. Dimidia duratio minut:43. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26.minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 16. minut: 41. Vnde principium conſequitur hor: 15. minut: 58. Finis hor: 17. minut: 24.

Secundum doctrinã Nicolai Copernici, quemadmodũ ego motus eius ad meridianũ Auguſtanum applicaui, eclipſis hæc accidit hor: 16.minut: 20.Cuius digiti ecliptici numerantur 3. ſcrup:45. Tempus incidentiæ minut:44.Quo ad medium eclipſis adhibito, facile de principio ac fine conſtabit.

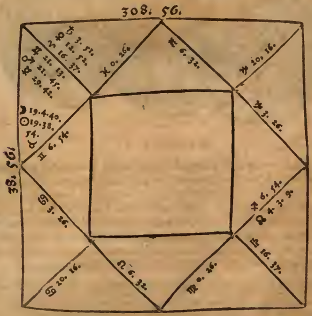
Eodem anno dñi 1582. Die 8. Ianuarij, Horis à Merid:12.minut:12.fiet eclipſis Lunæ valde parua, minut:8.duntaxat.Quę quoniam ob exiguitatem uix animaduertetur, typum eius hic prætermiſimus. Locus aſit Solis verus ad id tempus eſt ſig:9.grad:29.min:1.ſecund:39.Argumentũ eius medium ſig:6 grad:26.min:8.ſecund:52.Locus Lunæ verus ſig: 3.grad: 29.minut: 1.ſecund:46. Argumentum eius æquatum ſig:9.grad:16.minut: 19.ſecund: 8.Argumentũ Latitudinis Lunæ ſig:6. grad:10 .minut:13. ſecund:18. Latitudo Lunæ min:54.ſecund.1.Merid: Tempus caſus min:5. Vnde facilime principium ac finis deprehenditur.

Anno domini ſequente 1583, nullam eclipſim Luminarium ſupra Horizontem noſtrũ habebimus.

ANNO DOMINI 1584.
ECLIPSIS SOLIS.

DIE viceſima nona Aprilis, Horis à meridie 17. minut: 27. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 1. grad: 19. minut: 38. ſecund: 54. Argumentum eius medium ſig: 10. grad: 16. minut: 15. ſecund: 54. Locus Lunæ verus ſign: 1. grad: 19. minut: 4. ſecund: 40. Argumentum eius æquatum ſig: 4. grad: 22. minut: 19. ſecund: 49. Verus motus Capitis Draconis ſign: 8. grad: 4. minut: 3. ſecund: 9. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 15. minut: 1. ſecund: 31. Latitudo Lunæ apparens minut: 24 $\frac{5}{6}$. Septent. Puncta Ecliptica 3. minut: 16. Tempus caſus hor: 0. minut: 40. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis min: 26$\frac{5}{6}$. Septent: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 22 $\frac{1}{2}$. Septent: Semidiameter Solis minut: 15. ſecund: 51. Semidiameter Lunæ minut: 17. ſecund: 33. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 33. ſecund: 24.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in Auge ecentrici. Apparebit autem colore paulo lucidiore quàm eſt croceus.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

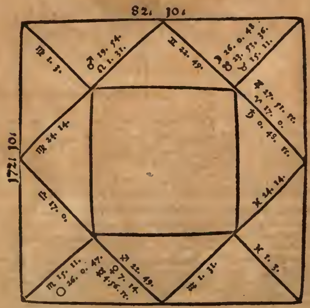
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:17.min:46.Cuius temporis locus Solis reperitur ſig.1. grad:19. minut:38. ſecund:12. Locus Lunæ ſig:1.grad: 19. minut:12.ſecund: 57. Puncta Ecliptica 3. minut:8. Dimidia duratio min:39.Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ,quæ ſunt differentia inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:17. minut:20 Vnde principium conſequitur hor:16. minut:41. Finis hor:17.minut:59.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit horis à merid:17. min:3.Cuius digiti ecliptici numerantur 2.ſcrup:58.Tempus incidentię min:38.

ANNO DOMINI 1584.
ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſeptima Nouembris, Horis à meridie 13. minut: 54. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſign: 7. grad: 26. minut: 0. ſecund: 47. Argumentum eius medium ſign: 4. grad: 25. minut: 20. ſecund: 50. Locus Lunæ verus ſign: 1. grad: 26. minut: 0. ſecund: 48. Argumentum eius æquatum ſig: 4. grad: 8. minut: 21. ſecund: 17. Verus motus Capitis Draconis ſign: 7. grad: 23. minut: 53. ſecund: 36. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 2. minut: 7. ſecund: 12. Latitudo Lunæ minut: 11. ſecund: 4. Merid: Puncta ecliptica 17. minut: 25. Tempus caſus hor: 1. min: 6. Mora media min: 44. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 5. ſecund: 29. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 16. ſecund: 39. Merid. Semidiameter Lunæ minut: 17. ſecund: 11. Semidiameter vmbræ min: 44. ſecund: 41. Variatio vmbræ ſecund: 51. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 43. ſecund. 50. Aggregatum ſemidiametrorum minut. 61. ſecund. 1.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-tuto in oppoſito Augis eccentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi & rubeo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid:13. minut:52. Cuius locus Solis reperitur ſig:7.grad.25. min:59.ſecund:3. Locus Lunæ ſign:1. grad:25.minut:59. ſecund:0. Puncta ecliptica 17. minut:28. Dimidia duratio hor: 1. minut: 50. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 13. min:26. Vnde principium conſequitur hor: 11. minut: 36. Finis hor: 15. minut: 16.

Anno dñi ſequente 1585. Die 19. Aprilis, veſperi, paulo ante occaſum, erit eclipſis Solis valde magna & horribilis, vbi Luna ex toto Solem cõteget, cum centrum eius ferè ad centrum Solis accedat, ſemidiameterq́ꝫ illius maior ſit ꝗ̃ Solis. Hæc aũt eclipſis apud populos occidentales tantum conſpicietur. Qui.n. in ducatu Britanniæ degunt, ac potius his plus verſus occidentem diſtant, eclipſim hanc facilime videbunt. Nos vero hîc incrementum eius ac propemodũ principium cernere poterimus, in ipſo occaſu: idq́ꝫ ſecundũ doctrinã Nicolai Gopernici. Sed alij, qui nobis orientaliores ſunt, nihil de hac eclipſi videbunt.

Eodem anno domini 1585. Die 1. Maij, veſperi, ſtatim poſt occaſum Solis, cernere poterũt decrementum ac propemodum finem eclipſis Lunaris, qui in ducatu Britanniæ degunt, ac potius in loco longitudinis minori.

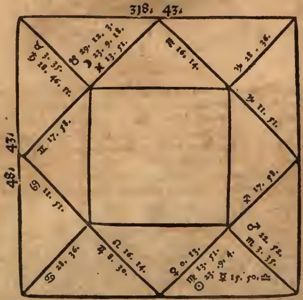
Anno domini ſequente 1586. neq́ꝫ Sol neq́ꝫ Luna ſupra Horizontem noſtrũ defectum patietur.

ANNO DOMINI 1587.

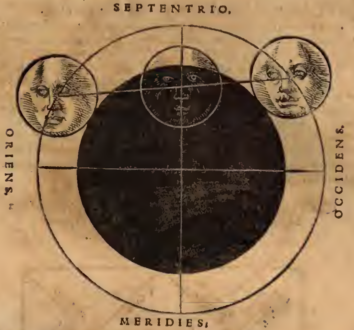
ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſexta Septembris, Horis à meridie 9. minut: 40.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt: ſign: 5. grad: 23. minut: 9. ſecund: 4. Argumentum eius medium ſig: 2. grad. 23. minut: 19. ſecund: 28. Locus Lunæ verus ſign: 11. grad: 23. minut: 9. ſecund: 18. Argumentum eius æquatum ſig: 9. grad: 29. minut: 32. ſecund: 26. Verus motus Capitis Draconis ſign: 5. grad: 29. minut: 12. ſecund: 3. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 23. minut: 57. ſecund: 15. Latitudo Lunæ minut: 31. ſecund: 33. Septent: Puncta Ecliptica 9. minut: 0. Tempus caſus hor: 1. minut: 33. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 35. ſecund: 45. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 27. ſecund: 22. Septent: Semidiameter Lunæ min: 15. ſecund: 13. Semidiameter vmbræ minut: 39. ſecund: 33. Variatio vmbræ ſecund: 22. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 39. ſecund: 11. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 54. ſecund: 24.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit
autem colore nigro, mixto pallido. Item cinereo.



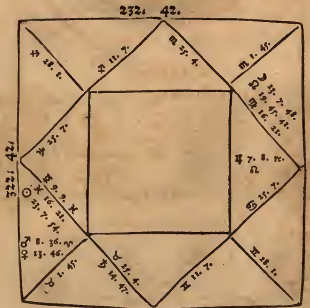
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum ratio-
nes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à
merid:9. min:36. Cuius locus Solis reperitur ſig.5. grad:23. minut:7. ſecund:9.
Locus Lunæ ſig:11. grad:23. minut:7. ſecund:13. Puncta Ecliptica 8. minut:55.
Dimidia duratio hor: 1. minut: 33. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vinde-
licorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorū, quæ ſunt differentia
inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:9. min: 10.
Vnde principium conſequitur hor: 7. minut:37. Finis hor:10. minut:43.

ANNO DOMINI 1588.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſecunda Martij, Horis à meridie 15. minut: 56. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 11. grad: 23. minut: 7. ſecund: 54. Argumentum eius medium ſign: 8. grad: 19. minut: 1. ſecund: 27. Locus Lunæ verus ſig: 5. grad: 23. minut: 7. ſecund: 48. Argumentum eius æquatum ſign: 3. grad: 22. minut: 25. ſecund: 0. Verus motus Capitis Draconis ſign: 5. grad: 19. minut: 45. ſecund: 41. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 3. minut: 22. ſecund: 7. Latitudo Lunæ minut: 17. ſecund: 35. Septent. Puncta eclipticea 15. min: 7. Tempus caſus hor: 1. min: 11. Mora media minut: 37. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 12. ſecund: 23. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis min: 22. ſecund: 48. Sept: Semidiameter Lunæ min: 16. ſecund: 42. Semidiameter vmbræ min: 43. ſecund: 25. Variatio vmbræ ſecund. 32. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 42. ſecund: 53. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 59. ſecund: 35.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSItuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.



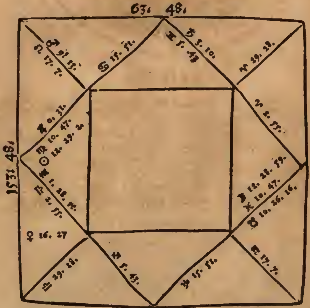
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:15.min:29. Cuius locus Solis reperitur ſig:11.grad: 23. minut:5.ſecund:58. Locus Lunæ ſig: 5. grad: 23. minut: 5. ſecund: 52. Puncta ecliptica 15. minut: 11. Dimidia duratio hor: 1. minut:48. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quę ſunt differentiæ inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum; relinquuntur hor: 15. minut:3. Vnde principium conſequitur hor: 13. minut: 15. Finis hor: 16. minut: 51.

ANNO DOMINI 1588.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE viceſima quinta Auguſti, Horis à meridie 17. minut: 24. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 5. grad: 12. minut: 29. ſecund: 2. Argumentum eius medium ſign: 2. grad: 12. minut: 33. ſecund: 10. Locus Lunæ verus ſig: 11. grad: 12. minut: 28. ſecund: 59. Argumentum eius æquatum ſign: 8. grad: 8. minut: 36. ſecund: 14. Verus motus Capitis Draconis ſign: 5. grad: 10. minut: 26. ſecund: 16. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 2. minut: 2. ſecund: 43. Latitudo Lunæ minut: 10. ſecund: 41. Merid. Puncta ecliptica 17. min: 36. Tempus caſus hor: 1. min: 6. Mora media min: 45. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 5. ſecund: 19. Merid. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis min: 16. ſecund: 2. Merid. Semidiameter Lunæ min: 16. ſecund: 40. Semidiameter vmbrę min: 43. ſecund: 20. Variatio vmbrę ſecund. 17 Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 43. ſecund: 3. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 59. ſecund: 43.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPUS ECLIPSIS LUNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

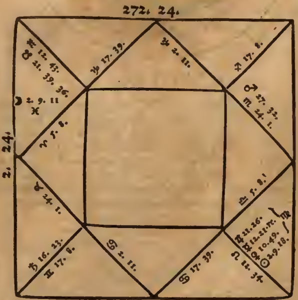
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 17. min: 19. Cuius locus Solis reperitur ſig: 5. grad: 12. minut: 27. ſecund: 18. Locus Lunæ ſig: 11. grad: 12. minut: 27. ſecund: 23. Puncta ecliptica 17. min: 39. Dimidia duratio hor: 1. minut: 52. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentiæ inter meridianum Vienenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 16. minut: 53. Vnde principium conſequitur hor: 15. minut: 1. Finis hor: 18. minut: 45.

ANNO DOMINI 1589.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima quinta Auguſti, Horis à meridie 7. minut: 53. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt; ſign: 5. grad: 2. minut: 9. ſecund: 18. Argumentum eius medium ſign: 2. grad. 2. minut: 3. ſecund: 32. Locus Lunæ verus ſign: 11. grad: 2. minut: 9. ſecund: 11. Argumentum eius æquatum ſig: 6. grad: 22. minut: 21. ſecund: 11. Verus motus Capitis Draconis ſign: 4. grad: 21. minut: 39. ſecund: 36. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 10. minut: 29. ſecund: 35. Latitudo Lunæ minut: 54. ſecund: 33. Merid. Puncta Ecliptica 3. minut: 5. Tempus caſus hor: 0. minut: 59. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 51. ſecund: 32. Merid. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 57. ſecund: 34. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 52. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 29. Variatio vmbræ ſecund: 13. Subt. Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. ſecund: 16. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 64. ſecund: 8.

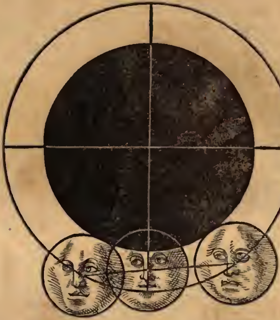
Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media eccentrici ſui. Apparebit
autem colore nigro, mixto viridi. Item cinereo,
mixto albedine.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

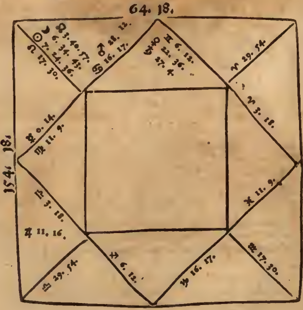
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:7. minut:43. Cuius locus Solis reperitur ſig:5. grad:2. minut:7. ſecund:38. Locus Lunæ ſig: 11. grad: 2. minut: 7. ſecund:55. Puncta ecliptica 3. minut: 9. Dimidia duratio minut: 59. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorũ reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 7. minut: 17. Vnde principium conſequitur hor: 6. minut: 18. Finis hor: 8. minut: 16.

ANNO DOMINI 1590.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE viceſima Iulij, Horis à meridie 19. minut: 38.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt: ſign: 4. grad: 7. minut: 24. ſecund: 36. Argumentum eius medium ſig: 1. grad. 6. minut: 40. ſecund: 34. Locus Lunæ verus ſign: 4. grad: 6. minut: 34. ſecund: 43. Argumentum eius æquatum ſig: 10. grad: 17. minut: 28. ſecund: 29. Verus motus Capitis Draconis ſign: 4. grad: 3. minut: 40. ſecund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 2. minut: 53. ſecund: 46. Latitudo Lunæ apparens minut: 8. Merid. Puncta Ecliptica 8. minut: 40. Tempus caſus hor: 1. minut: 3. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 11. Merid. Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 5. Merid: Semidiameter Solis minut: 15. ſecund: 47. Semidiameter Lunæ minut: 14. ſecund: 52. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 30. ſecund: 39.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in auge eccentrici. Apparebit autem colore fuſco, tendente ad croceum.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:19.min:57.Cuius locus Solis reperitur ſig:4.grad:7.minut:23.ſecund:40. Locus Lunæ ſig:4. grad:6. minut:44. ſecund:48. Puncta ecliptica 9. minut: 2. Dimidia duratio hor: 1. minut: 4. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco,per ſubtractionem videlicet 26.minutorum,quę ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum : relinquuntur hor: 19. min:31. Vnde principium conſequitur hor: 18. minut: 27. Finis hor: 20. minut:35.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit horis à merid: 19. min:10.Cuius digiti ecliptici numerantur 8. ſcrup:20. Tempus incidentiæ hor:1. minut:2.

Eodem anno domini 1590. Die 7. Iulij, mane, erit Eclipſis Lunæ circiter punct:2¼.in gradu 24.ferè Capricorni,obſcurabiturq; à parte ſui corporis inferior,cuius incrementũ ac propemodum principium,paulo ante ortum Solis in Heluetia & loco longitudinis ſimili videbunt, vbi Luna aliquantulum obumbrata occidet.Ac quo his plus verſus occidentem diſtiterint, eò plenius eam obſeruare poterunt. Nos vero hic atq; alij,qui nobis orientaliores ſunt, eclipſim hanc penitus non videbimus.

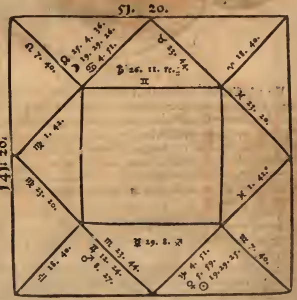
ANNO DOMINI 1590.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE tríceſima Decembris, Horis à meridie 8. minut: 1.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 9. grad: 19. minut: 29. ſecund: 25. Argumentum eius medium ſign: 6. grad: 16. minut: 50. ſecund: 49. Locus Lunæ verus ſig: 3. grad: 19. minut: 29. ſecund: 26. Argumentum eius æquatum ſign: 9. grad: 10. minut: 59. ſecund: 51. Verus motus Capitis Draconis ſign: 3. grad: 25. minut: 4. ſecund: 36. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 11. grad: 24. minut: 24. ſecund: 50. Latitudo Lunæ minut: 29. ſecund: 10. Mer. Puncta ecliptica 10. min: 5. Tempus caſus hor: 1. min: 37. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 33. ſecund: 39. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis min: 24. ſecund: 41. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. ſecund: 41. Semidiameter vmbrę min: 40. ſecund: 45. Variatio vmbrę ſecund. 55. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 39. ſecund: 50. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 55. ſecund: 31.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in oppoſito Augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto pallido & rubeo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:7.minut:40. Cuius locus Solis reperitur ſig:9.grad:19.min:27.ſecund:33. Locus Lunæ ſig:3. grad:19. minut: 27. ſecund:14. Puncta ecliptica 10.minut:1. Dimidia duratio hor:1. minut: 36. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorū, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 7. minut:14. Vnde principium conſequitur hor: 5. minut: 38. Finis hor: 8. minut: 50.

ANNO DOMINI 1591.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE decima Iulij, Horis à meridie 3. minut: 36.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt: ſign: 3. grad: 26. minut: 59. ſecund: 35. Argumentum eius medium ſig: 0. grad. 25. minut: 54. ſecund: 40. Locus Lunæ verus ſign: 3. grad: 27. minut: 11. ſecund: 52. Argumentum eius æquatum ſig: 8. grad: 26. minut: 41. ſecund: 38. Verus motus Capitis Draconis ſign: 3. grad: 14. minut: 55. ſecund: 9. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 12. minut: 16. ſecund: 43. Latitudo Lunæ apparens minut: 28. Septent. Puncta Ecliptica 1. minut: 27. Tempus caſus hor: 0. minut: 29. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 26½. Septent. Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 29½. Septent: Semidiameter Solis minut: 15. ſecund: 43. Semidiameter Lunæ minut: 16. ſecund: 5. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 31. ſecund: 48.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPUS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITUTI in Auge ecentrici. Apparebit autem colore paulo lucidiore quàm eſt croceus.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:3. min:52. Cuius locus Solis reperitur ſig:3. grad:26. minut:59. ſecund:6. Locus Lunæ ſig:3. grad:27. minut:22. ſecund:38. Puncta ecliptica 1. minut: 49. Dimidia duratio minut:33. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 3. min:26. Vnde principium conſequitur hor: 2. minut: 53. Finis hor: 3. minut:59.

Secundum doctrinã Nicolai Copernici, quemadmodũ ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit hor: à merid: 1. minut: 8. Cuius digiti ecliptici numerantur 2. ſcrup: 14. Tempus incidentiæ min: 36. Quo ad medium eclipſis adhibito, facile de principio ac fine conſtabit.

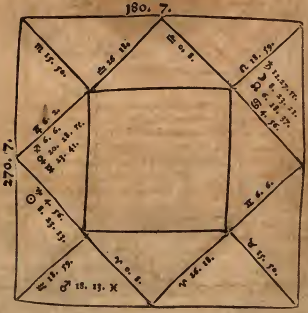
Eodem anno domini 1591. Die 26. Iunij, veſperi, erit eclipſis Lunæ, valde magna, circiter punct: $17\frac{1}{2}$. cuius decrementum ac propemodum finem ſtatim poſt occaſum Solis cernere poterunt, ij, qui in Vngaria, ac potius Tranſiluania degunt, vel in loco longitudinis ſimili. Ac quo plus his verſus orientem diſtiterint, eò plenius eclipſim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1591.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima nona Decembris, Horis à meridie 17. minut: 24. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 9. grad: 8. minut: 23. ſecund: 13. Argumentum eius medium ſig: 6. grad: 6. minut: 8. ſecund: 34. Locus Lunæ verus ſign: 3. grad: 8. minut: 23. ſecund: 21. Argumentum eius æquatum ſig: 7. grad: 21. minut: 11. ſecund: 56. Verus motus Capitis Draconis ſign: 3. grad: 6. minut: 18. ſecund: 37. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 2. minut: 4. ſecund: 44. Latitudo Lunæ minut: 10. ſecund: 51. Septent. Puncta Ecliptica 17. min: 29. Tempus caſus hor: 1. min: 6. Mora media min: 44. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 5. ſecund: 16. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 16. ſecund: 26. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 17. ſecund: 12. Semidiameter vmbræ minut: 44. ſecund: 44. Variatio vmbræ ſecund: 56. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 43. ſecund: 48. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 61. ſecund: 0.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSItuto in oppſito Augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.  OCCIDENS.

MERIDIES.

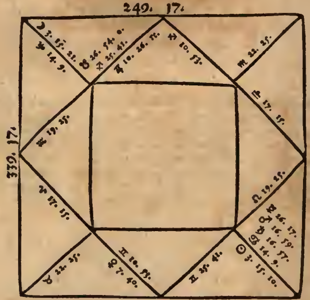
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid:17. minut:9. Cuius locus Solis reperitur ſig:9. grad.8. minut:21. ſecund:11. Locus Lunæ ſign:3. grad:8. minut:21. ſecund:32. Puncta ecliptica 17. minut:33. Dimidia duratio hor:1. minut:50. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorū, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:16. min:43. Vnde principium conſequitur hor:14. minut:53. Finis hor:18. minut:33.

ANNO DOMINI 1592.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima quarta Iunij, Horis à meridie 10. minut: 23.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſign: 3. grad: 3. minut: 15. ſecund: 10. Argumentum eius medium ſign: 0. grad: 1. minut: 17. ſecund: 44. Locus Lunæ verus ſign: 9. grad: 3. minut: 15. ſecund: 21. Argumentum eius æquatum ſig: 1. grad: 4. minut: 50. ſecund: 36. Verus motus Capitis Draconis ſign: 2. grad: 26. minut: 54. ſecund: 0. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 6. minut: 21. ſecund: 21. Latitudo Lunæ minut: 33. ſecund: 10. Merid: Puncta ecliptica 8. minut: 7. Tempus caſus hor: 1. minut: 30. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 29. ſecund: 9. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 37. ſecund: 11. Merid. Semidiameter Lunæ min: 14. ſecund: 45. Semidiameter vmbræ minut: 38. ſecund: 21. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 53. ſecund. 6.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in auge ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto pallido. Item cinereo, mixto albedine.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

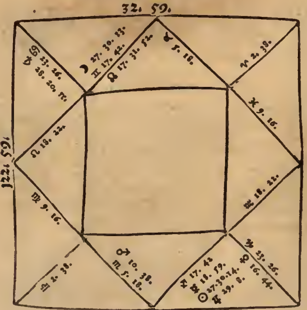
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:10. min:11. Cuius locus Solis reperitur ſig.3. grad:3.minut:13. ſecund: 27. Locus Lunæ ſig:9. grad:3. minut:13. ſecund:12. Puncta Ecliptica 8. minut: 12. Dimidia duratio hor: 1. minut: 31. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:9. min: 45. Vnde principium conſequitur hor: 8. minut:14. Finis hor:11. minut:16.

ANNO DOMINI 1592.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE octaua Decembris, Horis à meridie 8. minut: 23.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 8. grad: 27. minut: 30. ſecund: 14. Argumentum eius medium ſign: 5. grad: 25. minut: 40. ſecund: 7. Locus Lunæ verus ſign: 2. grad: 27. minut: 30. ſecund: 13. Argumentum eius æquatum ſig: 6. grad: 5. minut: 17. ſecund: 7. Verus motus Capitis Draconis ſign: 2. grad: 17. minut: 31. ſecund: 52. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 9. minut: 58. ſecund: 21. Latitudo Lunæ minut: 51. ſecund: 52. Septent. Puncta Ecliptica 4. minut: 1. Tempus caſus hor: 1. minut: 6. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 48. ſecund: 28. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 55. ſecund: 16. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 18. ſecund: 3. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 55. Variatio vmbræ ſecund: 56. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 45. ſecund: 59. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 64. ſecund: 2.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTITUTO in oppoſito Augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, Item cinereo, mixto albedine.

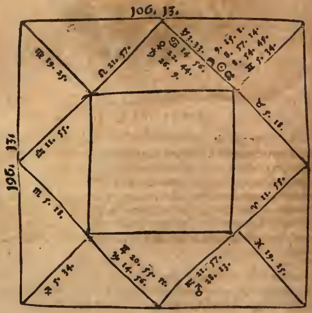


Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid:8. minut:14. Cuius locus Solis reperitur ſig:8. grad.27.min:28.ſecund:35. Locus Lunæ ſign:2. grad:27. minut:28.ſecund:21. Puncta ecliptica 4. minut:4. Dimidia duratio hor:1. minut: 7. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorū, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 7. min: 48. Vnde principium conſequitur hor: 6. minut: 41. Finis hor: 8. minut: 55.

ANNO DOMINI 1593.
ECLIPSIS SOLIS.

DIE viceſima Maij, Horis à meridie 2. minut: 36. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt: ſign: 2. grad: 8. minut: 57. ſecund: 14. Argumentum eius medium ſig: 11. grad: 6. minut: 5. ſecund: 37. Locus Lunæ verus ſign: 2. grad: 9. minut: 15. ſecund: 1. Argumentum eius æquatum ſig: 5. grad: 3. minut: 3. ſecund: 48. Verus motus Capitis Draconis ſign: 2. grad: 8. minut: 54. ſecund: 45. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 0. minut: 20. ſecund: 16. Latitudo Lunæ apparens minut: 25. Merid. Puncta Ecliptica 3. minut: 14. Tempus caſus minut: 39. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 27. Merid. Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 23. Merid: Semidiameter Solis minut: 15. ſecund: 43. Semidiameter Lunæ minut: 17. ſecund: 47. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 33. ſecund: 30.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in auge ecentrici. Apparebit autem colore nigro preſſo.



Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:3. min:7. Cuius locus Solis reperitur ſig.2. grad:8.minut:56. ſecund: 44. Locus Lunæ ſig:2. grad:9. minut:30.ſecund:26. Puncta Ecliptica 3. minut:36. Dimidia duratio minut:41. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum : relinquuntur hor:2. minut:41. Vnde principium conſequitur hor:2. minut:0. Finis hor:3.minut:22.

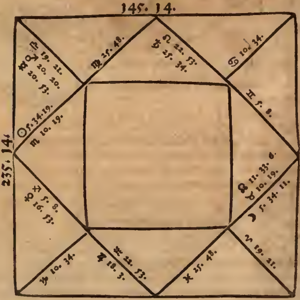
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit horis à merid:2. minut:5. Cuius digiti ecliptici numerantur 2. ſcrup:30. Tempus incidentiæ minut:34.

ANNO DOMINI 1594.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima octaua Octobris, Horis à meridie 19. minut: 28. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 7. grad: 5. minut: 34. ſecund: 19. Argumentum eius medium ſig: 4. grad: 5. minut: 21. ſecund: 25. Locus Lunæ verus ſign: 1. grad: 5. minut: 34. ſecund: 11. Argumentum eius æquatum ſig: 2. grad: 3. minut: 18. ſecund: 22. Verus motus Capitis Draconis ſign: 1. grad: 11. minut: 33. ſecund: 6. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 11. grad: 24. minut: 1. ſecund: 5. Latitudo Lunæ minut: 31. ſecund: 14. Merid. Puncta Ecliptica 9. min: 10. Tempus caſus hor: 1. minut: 34. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 35. ſecund: 27. Merid. Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 27. ſecund: 0. Merid: Semidiameter Lunæ minut: 15. ſecund: 16. Semidiameter vmbræ minut: 39. ſecund: 43. Variatio vmbræ ſecund: 43. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 39. ſecund: 0. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 54. ſecund: 16.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto pallido. Item cinereo.



Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid: 19. minut: 27. Cuius locus Solis reperitur ſig: 7. grad. 5. min: 32. ſecund: 31. Locus Lunæ ſign: 1. grad: 5. minut: 32. ſecund: 30. Puncta ecliptica 9. minut: 6. Dimidia duratio hor: 1. minut: 33. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 19. min: 1. Vnde principium conſequitur hor: 17. minut: 28. Finis hor: 20. minut: 34.

Eodem anno domini 1594. Die 10. Maij, mane, erit Eclipſis Solis, circiter punct: 8½. obfuſcabiturq́ à parte ſui corporis inferiori, Cuius decrementum ac propemodum finem cernere poterunt in ipſo ortu, ij, qui in Auſtria, vel potius Vngaria degunt, & loco longitudinis ſimili. Ac quo plus his verſus orientem diſtiterint, eò plenius eclipſim hanc videbunt.

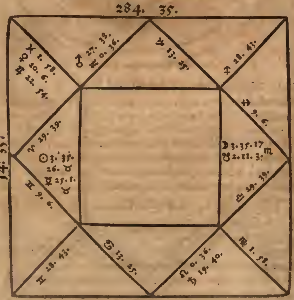
ANNO DOMINI 1595.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima tertia Aprilis, Horis à meridie 16. minut: 53.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 1. grad: 3. minut: 35. ſecund: 26. Argumentum eius medium ſign: 9. grad: 29. minut: 42. ſecund: 40. Locus Lunæ verus ſig: 7. grad: 3. minut: 35. ſecund: 17. Argumentum eius æquatum ſign: 7. grad: 3. minut: 25. ſecund: 16. Verus motus Capitis Draconis ſign: 1. grad: 2. minut: 11. ſecund: 3. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 1. minut: 24. ſecund: 14. Latitudo Lunæ minut: 7. ſecund: 20. Merid. Puncta ecliptica 18. min: 57. Tempus caſus hor: 1. minut: 4. Mora media min: 48. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 1. ſecund: 31. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis min: 13. ſecund: 8. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 40. Semidiameter vmbrę min: 45. ſecund: 56. Variatio vmbrę ſecund. 12. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 45. ſecund: 44. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 63. ſecund: 24.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONTSItuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigerrimo, mixto viridi.

SEPTENTRIO.

ORIENS



OCCIDENS.

MERIDIES.

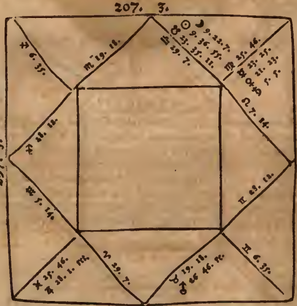
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:16.min:44.Cuius locus Solis reperitur ſig.1. grad:3.minut:33. ſecund:42. Locus Lunæ ſig:7. grad:3. minut:33.ſecund:27. Puncta Ecliptica 19. minut: 1. Dimidia duratio hor: 1.minut:52.Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorū, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:16.minut:18. Vnde principium conſequitur hor: 14. minut:26. Finis hor:18.minut:10.

ANNO DOMINI 1595.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE viceſima tertia Septembris, Hora à meridie 1. minut: 13. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſign: 6. grad: 9. minut: 36. ſecund: 55. Argumentum eius medium ſign: 3. grad: 9. minut: 43. ſecund: 49. Locus Lunæ verus ſign: 6. grad: 9. minut: 22. ſecund: 7. Argumentum eius æquatum ſig: 5. grad: 24. minut: 19. ſecund: 51. Verus motus Capitis Draconis ſign: 0. grad: 23. minut: 35. ſecund: 11. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 15. minut: 46. ſecund: 56. Latitudo Lunæ apparens minut: 26. Septent: Puncta ecliptica 3. minut: 0. Tempus caſus minut: 39. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 28. Septent: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis min: 24. Septent: Semidiameter Solis min: 16. ſecund: 22. Semidiameter Lunæ minut: 18. ſecund: 3. Aggregatum ſemidiametrorum min: 34. ſecund. 25.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in longitudine media eccentrici. Apparebit autem colore paulo lucidiore quàm eſt croceus.



Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit hora poſt merid:1. min:45. Cuius locus Solis reperitur ſig:6. grad:9. minut:36. ſecund:2. Locus Lunæ ſig:6. grad:9. minut:33. ſecund:49. Puncta ecliptica 3. minut: 24. Dimidia duratio minut:41. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 1. min:19. Vnde principium conſequitur hor: 0. minut: 38. Finis hor: 2. minut:0.

Secundum doctrinā Nicolai Copernici, quemadmodū ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit hor: à merid: 1. minut:7. Cuius digiti ecliptici numerantur 1. ſcrup:30. Tempus incidentiæ min:35. Quo ad medium eclipſis adhibito, facile de principio ac fine conſtabit.

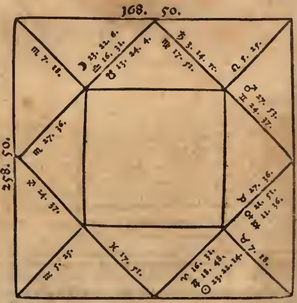
Eodem Anno domini 1595. Die 8. Octobris, mane, erit Eclipſis Lunæ valde magna, Punct. 18. in grad:24. Arietis, Cuius incrementum ac propemodum principium paulo ante ortum Solis cernere poterunt, ij, qui in Heluetia & loco longitudinis ſimili degunt. Ac quo plus hi verſus occidentem diſtiterint, eò plenius Eclipſim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1596.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſecunda Aprilis, Horis à meridie 9. minut: 49.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 0. grad: 23. minut: 22. ſecund: 14. Argumentum eius medium ſign: 9. grad: 19. minut: 19. ſecund: 2. Locus Lunæ verus ſig: 6. grad: 23. minut: 22. ſecund: 6. Argumentum eius æquatum ſign: 5. grad: 18. minut: 51. ſecund: 59. Verus motus Capitis Draconis ſign: 0. grad: 13. minut: 24. ſecund: 4. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 9. minut: 58. ſecund: 2. Latitudo Lunæ minut: 51. ſecund: 51. Merid. Puncta ecliptica 4. min: 7. Tempus caſus hor: 1. minut: 6. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 48. ſecund: 27. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 55. ſecund: 14. Merid: Semidiameter Lunæ min: 18. ſecund: 0. Semidiameter vmbræ min: 46. ſecund: 49. Variatio vmbræ ſecund. 16. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. ſecund: 33. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 64. ſecund: 33.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana
ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens
figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici ſui. Apparebit autem colore nigro. Item cinereo, mixto albedine.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 9. minut: 37. Cuius locus Solis reperitur ſig: 0. grad: 23. min: 20. ſecund: 34. Locus Lunæ ſig: 6. grad: 23. minut: 20. ſecund: 51. Puncta ecliptica 4. minut: 10. Dimidia duratio hor: 1. minut: 7. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 9. minut: 11. Vnde principium conſequitur hor: 8. minut: 4. Finis hor: 10. minut: 18.

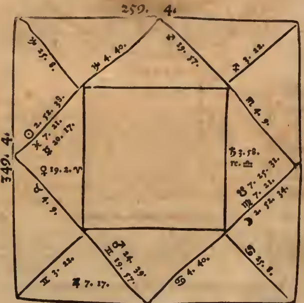
Eodem anno domini 1596. Die 22. Septembris, mane, erit eclipſis Solis, circiter punct: 9, cuius decrementum ac propemodum finem in ipſo ortu cernere poterunt, ij, qui in Tranſiluania, ac Vvalachia magna degunt, vel in loco longitudinis ſimili. Ac quo plus his verſus orientem diſtiterint, eò plenius eclipſim hanc videbunt.

Anno domini ſequente 1597. nullam penitus eclipſim Luminarium ſupra horizontem noſtrum habebimus.

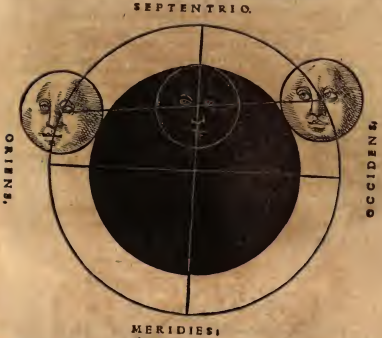
ANNO DOMINI 1598.
ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima Februarij, Horis à meridie 18. minut: 57. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſign: 11. grad:2. minut: 52. ſecund: 38. Argumentum eius medium ſign: 7. grad: 28. minut: 55. ſecund: 49. Locus Lunæ verus ſign: 5. grad: 2. minut: 52. ſecund: 34. Argumentum eius æquatum ſig: 1. grad: 15. minut: 36. ſecund: 45. Verus motus Capitis Draconis ſign: 11. grad: 7. minut: 25. ſecund: 31. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 25. minut: 27. ſecund: 3. Latitudo Lunæ minut: 23. ſecund: 46. Septent: Puncta ecliptica 11. minut: 53. Tempus caſus hor: 1. minut: 40. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 28. ſecund: 15. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 19. ſecund: 15. Septent: Semidiameter Lunæ min: 14. ſecund: 54. Semidiameter vmbræ minut: 38. ſecund: 47. Variatio vmbræ ſecund: 42. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 38. ſecund: 5. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 52. ſecund. 59.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto rubeo. Item cinereo.



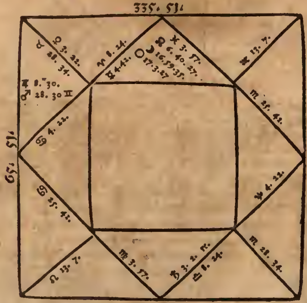
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 18. minut: 31. Cuius locus Solis reperitur ſig: 11. grad: 2. min: 50. ſecund: 51. Locus Lunæ ſig: 2. grad: 5. minut: 50. ſecund: 59. Puncta ecliptica 11. minut: 49. Dimidia duratio hor: 1. minut: 42. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorū, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 18. minut: 5. Vnde principium conſequitur hor: 16. minut: 23. Finis hor: 19. minut: 47.

ANNO DOMINI 1598.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE viceſima quarta Februarij, Horis à meridie 23. minut: 31. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt: ſign: 11. grad: 17. minut: 3. ſecund: 27. Argumentum eius medium ſig: 8. grad: 12. minut: 54. ſecund: 33. Locus Lunæ verus ſign: 11. grad: 16. minut: 59. ſecund: 35. Argumentum eius æquatum ſig: 7. grad: 18. minut: 47. ſecund: 38. Verus motus Capitis Draconis ſign: 11. grad: 6. minut: 40. ſecund: 27. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 10. minut: 19. ſecund: 8. Latitudo Lunæ apparens minut: 11. Septent: Puncta Ecliptica 8. minut: 20. Tempus caſus minut: 58. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 8. Septent: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 14. Septent: Semidiameter Solis minut: 16. ſecund: 26. Semidiameter Lunæ minut: 17. ſecund: 15. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 33. ſecund: 41.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in longitudine media eccentrici. Apparebit autem colore prorſus croceo.



Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:23.min:26. Cuius locus Solis reperitur ſig:11.grad:17.minut:2. ſecund:45. Locus Lunæ ſig:11. grad:17. minut: 15. ſecund: 17. Puncta ecliptica 7. minut: 56. Dimidia duratio minut:57. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 23. min:0. Vnde principium conſequitur hor: 22. minut: 3. Finis hor: 23. minut:57.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit horis à merid:22. minut: 40. Cuius digiti ecliptici numerantur 9. ſcrup: 4. Tempus incidentiæ minut:59.

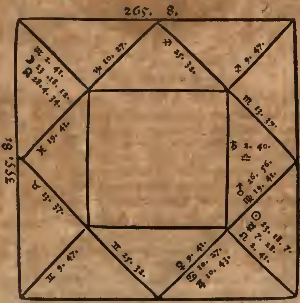
ANNO DOMINI 1598.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE ſexta Auguſti, Horis à meridie 7. minut: 58.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig:4. grad:23. minut: 18. ſecund: 7. Argumentum eius medium ſign: 1. grad: 22. minut: 56. ſecund: 4. Locus Lunæ verus ſig: 10. grad: 23. minut: 18. ſecund: 12. Argumentum eius æquatum ſign:6. grad:9. minut:48. ſecund:43. Verus motus Capitis Draconis ſig: 10. grad: 28. minut: 4. ſecund: 34. Argumentum latitudinis Lunæ ſig: 11. grad: 25. minut: 13. ſecund: 38. Latitudo Lunæ minut: 24. ſecund: 56. Merid. Puncta ecliptica 13. min:7. Tempus caſus hor: 1. minut: 21. Mora media min: 23. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 30. ſecund: 20. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis min: 19. ſecund: 30. Merid: Semidiameter Lunæ min: 18. ſecund: 1. Semidiameter vmbræ min: 46. ſecund: 51. Variatio vmbræ ſecund. 9. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. ſecund: 42. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 64. ſecund: 43.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media eccentrici ſui. Apparebit autem colore omnino nigro, mixto tamen aliquantum rubeo.



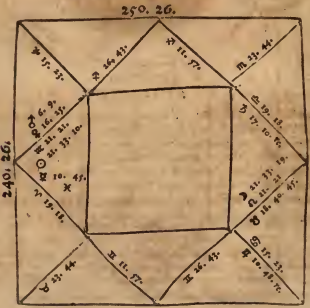
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid:7. minut:45. Cuius locus Solis reperitur ſig:4. grad.23. min:16. ſecund:22. Locus Lunæ ſign:10. grad:23. minut:16. ſecund:22. Puncta ecliptica 13. minut:2. Dimidia duratio hor:1. minut:43. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:7. min:19. Vnde principium conſequitur hor:5. minut:36. Finis hor:9. minut:2.

ANNO DOMINI 1599.

ECLIPSIS LVNAE.

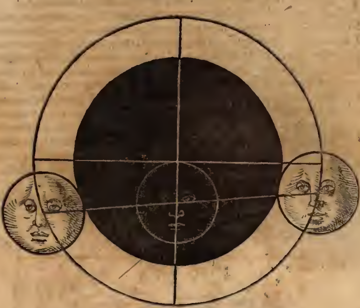
DIE triceſima Ianuarij, Horis à meridie 19. minut: 6. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig:10. grad: 21. minut: 33. ſecund: 10. Argumentum eius medium ſig: 7. grad: 17. minut: 50. ſecund: 49. Locus Lunæ verus ſign: 4. grad: 21. minut: 33. ſecund: 19. Argumentum eius æquatum ſig: 11. grad: 19. minut: 23. ſecund: 49. Verus motus Capitis Draconis ſign: 10. grad: 18. minut: 40. ſecund: 45. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 6. grad: 2. minut: 52. ſecund: 34. Latitudo Lunæ minut: 15. ſecund: 1. Merid: Puncta Ecliptica 15. min: 15. Tempus caſus hor: 1. min: 12. Mora media min: 38. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 10. ſecund: 12. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 19. ſecund: 50. Merid. Semidiameter Lunæ minut: 14. ſecund: 32. Semidiameter vmbræ min: 37. ſecund: 48. Variatio vmbræ ſecund: 46. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 37. ſecund: 2. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 51. ſecund: 34.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi. Item ruffo.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:18.min:38. Cuius locus Solis reperitur ſig:10.grad:21.minut:31.ſecund:25. Locus Lunæ ſig:4. grad:21. minut: 31.ſecund: 19. Puncta ecliptica 15.minut: 19. Dimidia duratio hor: 1.minut:50. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 18. min: 12. Vnde principium conſequitur hor: 16. minut: 22. Finis hor: 20. minut: 2.

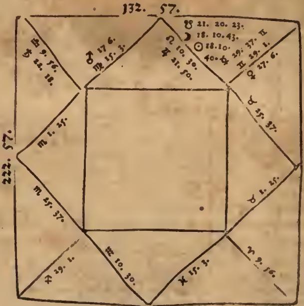
Eodem anno domini 1599. Die 12. Iulij, mane, erit Eclipſis Solis, valde parua, minut.40. duntaxat. Quæ quoniam ob exiguitatem vix animaduertetur, typum eius hic prætermiſimus. Nos, qui Auguſtæ Vindelicorum habitamus, decrementum ac propemodum finem illius, in ipſo ortu cernere poterimus, idq; ſecundum rationes Peurbachij. Ac quo magis nobis verſus orientem diſtiterint, eò commodius eclipſim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1600.
ECLIPSIS SOLIS.

DIE triceſima Iunij, Hora poſt meridiem 1. minut: 33.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſign: 3. grad: 18. minut: 10. ſecund: 40. Argumentum eius medium ſign: 0. grad: 16. minut: 41. ſecund: 47. Locus Lunæ verus ſign: 3. grad: 18. minut: 10. ſecund: 43. Argumentum eius æquatum ſig: 8. grad: 12. minut: 40. ſecund: 29. Verus motus Capitis Draconis ſign: 9. grad: 21. minut: 20. ſecund: 23. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 26. minut: 50. ſecund: 20. Latitudo Lunæ apparens minut: 12½. Merid: Puncta ecliptica 7. minut: 33. Tempus caſus minut: 58. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 10. Merid: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis min: 15. Merid: Semidiameter Solis min: 15. ſecund: 41. Semidiameter Lunæ minut: 16. ſecund: 31. Aggregatum ſemidiametrorum min: 32. ſecund. 12.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana,
ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens
figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS CONSTITVTI in auge ecentrici. Apparebit autem colore fuſco, tendente ad croceum.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit hora poſt merid: 1. minut: 54. Cuius Puncta Ecliptica reperiuntur 7. minut: 21. Dimidia duratio minut: 57. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 1. minut: 28. Vnde principium conſequitur hor: 0. minut: 31. Finis hor: 2. minut: 25.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clariſſimi, quemadmodū ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit hora poſt merid: 1. minut: 10. Cuius digiti ecliptici numerantur 7. ſcrup: 55. Tempus incidentiæ min: 59. Quo ad medium eclipſis adhibito, facile de principio ac fine conſtabit.

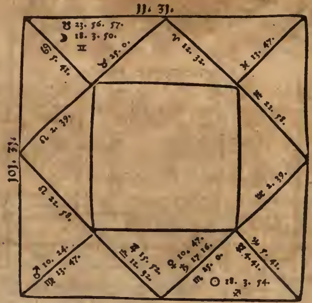
Eodem Anno domini 1600. Die 20. Ianuarij, mane, erit Eclipſis Lunæ valde parua, min: 45. duntaxat. Cuius incrementum ac propemodum principium cernere poterunt paulo ante ortum Solis, ij, qui in Heluetia & loco longitudinis ſimili verſantur. Ac quo plus his verſus occidentem diſtiterint, eò plenius Eclipſim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1601.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE viceſima nona Nouembris, Horis à meridie 7. minut: 38. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 8. grad: 18. minut: 3. ſecund: 54. Argumentum eius medium ſig: 5. grad: 16. minut: 30. ſecund: 30. Locus Lunæ verus ſign: 2. grad: 18. minut: 3. ſecund: 50. Argumentum eius æquatum ſig: 5. grad: 22. minut: 9. ſecund: 13. Verus motus Capitis Draconis ſign: 8. grad: 23. minut: 56. ſecund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 5. grad: 24. minut: 6. ſecund: 53. Latitudo Lunæ minut: 30. ſecund: 43. Septent: Puncta Ecliptica 11. min: 2. Tempus caſus hor: 1. minut: 38. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 35. ſecund: 52. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 25. ſecund: 35. Septent: Semidiameter Lunæ minut: 18. ſecund: 2. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 53. Variatio vmbræ ſecund: 55. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 45. ſecund: 58. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 64. ſecund: 0.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtanæ, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in oppoſito Augis eccentrici ſui. Apparebit autem colore omnino nigro, mixto tamen aliquantum pallido.



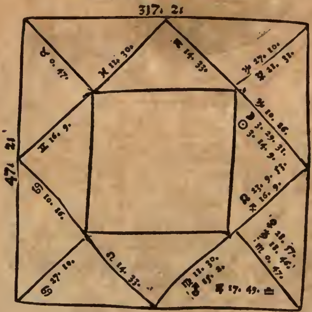
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 7. minut: 32. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 7. minut: 6. Vnde principium conſequitur hor: 5. minut: 28. Finis hor: 8. minut: 44.

Eodem anno domini 1601. Die 5. Iunij, veſperi, erit eclipſis Lunæ circiter punct: 2¼, obſcurabiturque à parte ſui corporis ſuperiori, Cuius decrementum ac propemodum finem ſtatim poſt occaſum Solis cernere poterunt, ij, qui in Vngaria, vel potius Tranſiluania verſantur, Ac quo plus his verſus orientem diſtiterint, eò facilius eclipſim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1601.
ECLIPSIS SOLIS.

DIE decima quarta Decembris, Horis à meridie 2. minut: 54. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt: ſign: 9. grad: 3. minut: 14. ſecund: 9. Argumentum eius medium ſig: 6. grad: 1. minut: 6. ſecund: 23. Locus Lunæ verus ſign: 9. grad: 3. minut: 29. ſecund: 31. Argumentum eius æquatum ſig: 0. grad: 5. minut: 48. ſecund: 59. Verus motus Capitis Draconis ſign: 8. grad: 23. minut: 9. ſecund: 53. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 10. minut: 19. ſecund: 38. Latitudo Lunæ apparens minut: 10. Septent: Puncta Ecliptica 7. minut: 36. Tempus caſus hor: 1. minut: 6. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 7. Septent: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 13. Septent: Semidiameter Solis minut: 16. ſecund: 55. Semidiameter Lunæ minut: 14. ſecund: 31. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 31. ſecund: 26.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in oppoſito Augis ecentrici. Apparebit autem colore prorſus croceo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid: 3. minut: 15. Cuius Puncta ecliptica reperiuntur 7. minut: 15. Dimidia duratio hor: 1. minut: 5. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 2. minut: 49. Vnde principium conſequitur hor: 1. minut: 44. Finis hor: 3. minut: 54.

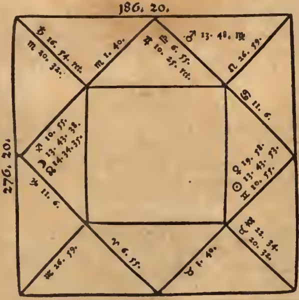
Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clariſſimi, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit horis à merid: 2. minut: 20. Cuius digiti ecliptici numerantur 8. ſcrup: 2. Tempus incidentiæ hor: 1. minut: 7.

ANNO DOMINI 1602.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE viceſima quinta Maij, Horis à meridie 7. minut: 36. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig:2. grad: 13. minut: 43. ſecund: 53. Argumentum eius medium ſig: 11. grad: 10. minut: 57. ſecund: 51. Locus Lunæ verus ſign: 8. grad: 13. minut: 43. ſecund: 38. Argumentum eius æquatum ſig: 10. grad: 23. minut: 59. ſecund: 4. Verus motus Capitis Draconis ſign: 8. grad: 14. minut: 34. ſecund: 35. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 11. grad: 29. minut: 9. ſecund: 3. Latitudo Lunæ minut: 4. ſecund: 26. Merid: Puncta Ecliptica 19. min: 48. Tempus caſus hor: 1. min: 4. Mora media min: 50. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 9. ſecund: 33. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 0. ſecund: 39. Septent. Semidiameter Lunæ minut: 14. ſecund: 46. Semidiameter vmbræ min: 38. ſecund: 23. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 53. ſecund: 9.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in Auge eccentrici ſui. Apparebit autem colore nigerrimo, mixto tamen aliquantum cinereo, tendente ad albedinem.

SEPTENTRIO.



MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 7. minut: 29. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Vienneníem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 7. minut: 3. Vnde principium conſequitur hor: 5. minut: 9. Finis hor: 8. minut: 57.

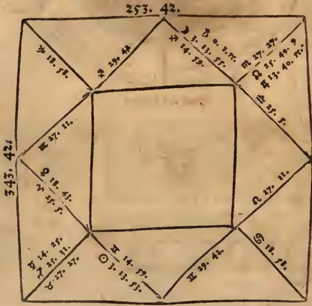
Eodem anno domini 1602. Die 19. Nouembris, mane, erit eclipſis Lunæ magna, punctorum $17\frac{1}{2}$, Cuius incrementum ac propemodum principium cernere poterunt, paulo ante ortum Solis, ij, qui in Gallia, vel potius ducatu Britanniæ verſantur, Ac quo plus his verſus occidentem diſtiterint, eò facilius eclipſim hanc videbunt.

ANNO DOMINI 1603.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima quarta Maij, Horis à meridie 12. minut: 50. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 2. grad: 3. minut: 13. ſecund: 53. Argumentum eius medium ſig: 11. grad: 0. minut: 5. ſecund: 20. Locus Lunæ verus ſign: 8. grad: 3. minut: 13. ſecund: 55. Argumentum eius æquatum ſig: 9. grad: 1. minut: 17. ſecund: 57. Verus motus Capitis Draconis ſign: 7. grad: 25. minut: 49. ſecund: 9. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 7. minut: 24. ſecund: 46. Latitudo Lunæ minut: 38. ſecund: 40. Septent: Puncta Ecliptica 7. minut: 5. Tempus caſus hor: 1. min: 25. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 34. ſecund: 37. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 42. ſecund: 41. Septent. Semidiameter Lunæ min: 15. ſecund: 57. Semidiameter vmbræ minut: 41. ſecund: 29. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 57. ſecund: 26.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtanæ, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in Auge ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto pallido.



Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid:12.min:41. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorũ, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor:12. min:15. Vnde principium conſequitur hor:10. minut:50. Finis hor:13. minut:40. Dimidia enim duratio habet hor:1. minut:25.

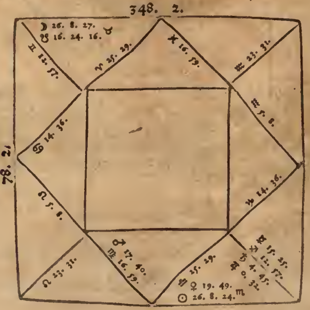
ANNO DOMINI 1603.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE octaua Nouembris, Horis à meridie 7. minut: 37.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig: 7. grad: 26. minut: 8. ſecund: 24. Argumentum eius medium ſign: 4. grad: 25. minut: 18. ſecund: 43. Locus Lunæ verus ſig: 1. grad: 26. minut: 8. ſecund: 27. Argumentum eius æquatum ſign: 2. grad: 16. minut: 7. ſecund: 40. Verus motus Capitis Draconis ſig: 7. grad: 16. minut: 24. ſecund: 16. Argumentum latitudinis Lunæ ſig: 6. grad: 9. minut: 44. ſecund: 11. Latitudo Lunæ minut: 50. ſecund: 40. Merid: Puncta ecliptica 1. minut: 46. Tempus caſus minut: 44. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 48. ſecund: 39. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 52. ſecund: 40. Merid: Semidiameter Lunæ min: 15. ſecund: 35. Semidiameter vmbræ min: 40. ſecund: 32. Variatio vmbræ ſecund: 51. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 39. ſecund: 41. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 55. ſecund: 16.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTItuto in oppoſito Augis ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto pallido. Item cinereo mixto albedine.



Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 7. minut: 34. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 7. minut: 8. Vnde principium conſequitur hor: 6. minut: 24. Finis hor: 7. minut: 52. Dimidia enim duratio habet minut: 44.

Anno domini ſequente 1604. neq; Sol neq; Luna ſupra horizontem noſtrum defectum patietur.

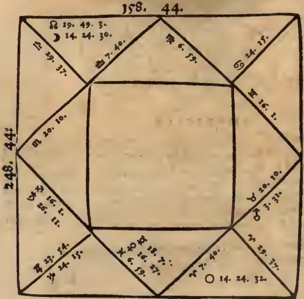
ANNO DOMINI 1605.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE viceſima quarta Martÿ, Horis à meridie 9. minut: 42.

Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſign: 0. grad: 14. minut: 24. ſecund: 32. Argumentum eius medium ſign: 9. grad: 10. minut: 11. ſecund: 4. Locus Lunæ verus ſign: 6. grad: 14. minut 24: . ſecund: 30. Argumentum eius æquatum ſig: 5. grad: 6. minut: 12. ſecund: 8. Verus motus Capitis Draconis ſign: 6. grad: 19. minut: 49. ſecund: 3. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 11. grad: 24. minut: 35. ſecund: 27. Latitudo Lunæ minut: 28. ſecund: 15. Merid: Puncta ecliptica 11. minut: 56. Tempus caſus hor: 1. minut: 41. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 33. ſecund: 29. Merid: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 23. ſecund: 1. Merid: Semidiameter Lunæ min: 17. ſecund: 50. Semidiameter vmbræ minut: 46. ſecund: 24. Variatio vmbræ ſecund: 21. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 46. ſecund: 3. Aggregatum ſemidiametrorum min: 63. ſecund. 53.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtana, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI-
tuto in longitudine media eccentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto viridi ac rubeo.



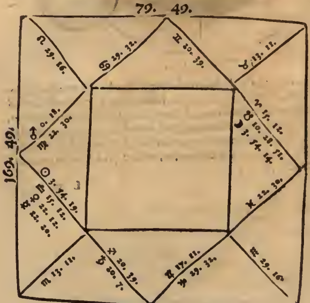
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius eclipſis prouenit horis à merid: 9. minut: 27. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 9. minut: 1. Vnde principium conſequitur hor: 7. minut: 20. Finis hor: 10. minut: 42. Dimidia enim duratio habet hor: 1. minut: 41.

ANNO DOMINI 1605.

ECLIPSIS LVNAE.

DIE decima ſexta Septembris, Horis à meridie 17. minut: 5. Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſig:6. grad:3. minut: 54. ſecund: 19. Argumentum eius medium ſign: 3. grad: 3. minut: 57. ſecund: 18. Locus Lunæ verus ſig: o. grad: 3. minut: 54. ſecund: 14. Argumentum eius æquatum ſign: 9. grad: 26. minut: 27. ſecund: 25. Verus motus Capitis Draconis ſig: 6. grad: 10. minut: 28. ſecund: 51. Argumentum latitudinis Lunæ ſig: 5. grad: 23. minut: 25. ſecund: 23. Latitudo Lunæ minut: 34. ſecund: 19. Septent: Puncta ècliptica 8. min: o. Tempus caſus hor: 1. minut: 30. Latitudo Lunæ ad principium Eclipſis minut: 38. ſecund: 22. Septent: Latitudo Lunæ ad finem Eclipſis minut: 30. ſecund: 16. Septent: Semidiameter Lunæ min: 15. ſecund: 18. Semidiameter vmbræ min: 39. ſecund: 45. Variatio vmbræ ſecund. 28. Subt: Semidiameter vmbræ æquatus minut: 39. ſecund: 17. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 54. ſecund: 35.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtanæ ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPUS ECLIPSIS LVNAE, SOLE CONSTI- tuto in longitudine media ecentrici ſui. Apparebit autem colore nigro, mixto pallido. Item cinereo

SEPTENTRIO:



MERIDIES.

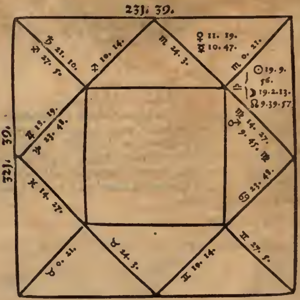
Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 17. minut: 0. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 16. minut: 34. Vnde principium conſequitur hor: 15. minut: 4. Finis hor: 18. minut: 4. Dimidia enim duratio habet hor: 1. minut: 30.

ANNO DOMINI 1605.

ECLIPSIS SOLIS.

DIE ſecunda Octobris, Horis à meridie 2. minut: 36.
Cuius temporis verus locus Solis in Zodiaco eſt ſign: 6. grad: 19. minut: 9. ſecund: 56. Argumentum eius medium ſig: 3. grad: 19. minut: 7. ſecund: 29. Locus Lunæ verus ſign: 6. grad: 19. minut: 2. ſecund: 13. Argumentum eius æquatum ſig: 4. grad: 19. minut: 48. ſecund: 22. Verus motus Capitis Draconis ſign: 6. grad: 9. minut: 39. ſecund: 57. Argumentum latitudinis Lunæ ſign: 0. grad: 9. minut: 22. ſecund: 16. Latitudo Lunæ apparens minut: 2. Merid: Puncta Ecliptica 11. minut: 42. Tempus caſus hor: 1. minut: 1. Latitudo Lunæ apparens ad principium Eclipſis minut: 5. Merid: Latitudo Lunæ apparens ad finem Eclipſis minut: 1. Septent: Semidiameter Solis minut: 16. ſecund: 28. Semidiameter Lunæ minut: 17. ſecund: 30. Aggregatum ſemidiametrorum minut: 33. ſecund: 58.

Qualis autem conſtitutio ſyderum ſub altitudine poli Auguſtanæ, ad tempus medium huius Eclipſis ſit, eam ſequens figura cœleſtis euidenter oſtendit.



TYPVS ECLIPSIS SOLIS, CONSTITVTI in longitudine media eccentrici. Apparebit autem colore valde deformi, glaucoꝙ videlicet & ruffo.

SEPTENTRIO.

ORIENS.



OCCIDENS.

MERIDIES.

Ex tabulis Aſtronomicis viri doctiſſimi Georgij Peurbachij, quarum rationes ad Viennam Auſtriæ referuntur, tempus huius Eclipſis prouenit horis à merid: 2. minut: 55. Cuius puncta ecliptica reperiuntur 11. minut: 54. Dimidia duratio hor: 1. min: 2. Id autem tempus cum ad Auguſtam Vindelicorum reduco, per ſubtractionem videlicet 26. minutorum, quæ ſunt differentia inter meridianum Viennenſem & Auguſtanum: relinquuntur hor: 2. minut: 29. Vnde principium conſequitur hor: 1. minut: 27. Finis hor: 3. minut: 31.

Secundum doctrinam Nicolai Copernici, Mathematici clariſſimi, quemadmodum ego motus eius ad meridianum Auguſtanum applicaui, Eclipſis hæc accidit horis à merid: 2. minut: 1. Cuius digiti ecliptici numerantur: 11. ſcrup: 20. Tempus incidentiæ hor: 1. minut: 0.

Anno domini ſequente 1606. neq; Sol neq; Luna ſupra horizontem noſtrum defectum patietur.

FINIS PRIMÆ PARTIS HVIVS OPERIS.

D. P. C. F.



Scire cupis cuius ſint hæc inſignia Lector?
Illa Leoniciæ noueris eſſe domus.
Quis genus hoc clypeis non dignum cenſeat iſtis,
Quod tantùm nobis edidit Aſtronomum?

Paulus Lignarius.

ALTERA PARS, QVA ECLIPSIVM ET INITIA ET PROGRESSIONES

& fines, vna cum tempore effectuum [illegible]
earum deſcribuntur.

PER CYPRIANVM LEOVITIVM
A LEONICIA.

ANNO DOMINI 1554.

ANno domini 1554. die 9. Decembris, ſummo mane, hora minoris horologij 3. minut: 11. Erit Eclipſis Lunæ punct: 10. minut: 8, in grad: 27. minut: 0. Geminorum, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 1. minut: 34. Finis hora 4. minut: 48. ſingulis relatis ad tempus ſummum matutinum diei 9. Decembris. Hæc autem eclipſis effectus ſuos producet die 22. Auguſti, anno domini 1555. qui quidem ceſſabunt die 26. Nouembris anno domini eodem.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	23.	0.
	30. minut:		11.	12.
	15. minut:		5.	18.
	5. minut:		1.	22.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1555.

ANno domini 1555. die 5. Iunij, mane, hora minoris horologij 3. min: 23. erit Eclipſis Lunæ valde magna, punctorum 21. min: 20. in grad: 22: min: 57. Sagittarij, propè caudam Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologij 1. min: 29. vbi Luna vmbram terræ ſubire incipiet, ac magis magisq; ſe in eã immerget, donec ſonet hora minoris horologij 2. min: 32. cum enim omnino obſcurabitur, ita ut nulla prorſus veſtigia luminis eius apparitura ſint. Permanebit autẽ in illa ſumma obſcuratione vſq; ad horam minoris horologij 4. min: 14. ſtatim poſtea rurſus ex vmbra terræ progredi incipiet, ſicq; ſenſim magis ac magis lumen ſuum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 5. min: 17. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum ſuum ſplendorem recuperabit. Sed Auguſtani finem huius eclipſis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 4. min: 6. eaq; de cauſa Luna ex diametro Solis conſtituta, occidet tota tenebroſa. Cum igitur Auguſtani finẽ eclipſis nequaquam viſuri ſint, multo minus ij, qui reſpectu Auguſtanorum orientaliores ſunt, eum videbunt. Qui Landruſci ciuitate ducatus Britanniæ habitant, aut in loco longitudinis ſimili, finem huius eclipſis videbunt, modo nubium impedimenta abſint. Qui vero inter meridianum ciuitatis Auguſtæ Vindelicorum ac Landruſci degunt, apud eos etiam finis eclipſis plenè deprehendi non poterit. Attamen quò propius horum quiq; ad Landruſci meridianũ acceſſerint, eò commodius finem eclipſis obſeruabunt: Contra, quò remotius à Landruſcino meridiano verſus Auguſtanum diſtiterint, eò imperfectius: Huius porro eclipſis operationes initium ſument die 3. Maij anno domini 1556. & die 24. Auguſti eiuſdem anni domini deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	44.	12.
	30. minut.		22.	6.
	15. minut.		11.	3.
	5. minut.		3.	17.
	1. minut.		0.	18.

ANNO DOMINI 1556.

ANno domini 1556. die 2. Nouembris, mane, hora minoris horologij 6. minut:26.erit Eclipſis Solis,punctorum 9. min: 1. in grad:19.min:55. Scorpij, non procul à cauda Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologij 5. min:17.Finis hora 7.min:35.ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 2. Nouembris. Sed Auguſtani neq; principium neq; medium huius Eclipſis obſeruare poterunt. Nam tum Sol apud eos orietur hora 7. minut: 24. & ſic in ipſo Horizonte conſpicietur iam obfuſcatus,veruntamen decreſcente illa quantitate obfuſcationis,propter anticipationem temporis principij ac medij eclipſis, habita ratione ortus Solaris.Qui Varadini ciuitate Vngariæ degunt,& in loco longitudinis ſimili, medium huius Eclipſis videbunt, Ac quo plus his uerſus orientem diſtiterint, eò cõmodius integram durationem eius obſeruabunt.Sed qui Spiræ ciuitate Imperiali habitant, & in loco longitudinis ſimili, aut potius ijs occidentaliores ſunt, eclipſim hanc prorſus cernere non poterunt. Exeret aũt effectus ſuos ſtatim eo ipſo die, quo fiet, ſcilicet die 2. Nouembr: anno domini 1556.qui quidem effectus exitũ ſortientur die 19. Februarij anno domini 1559.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	39.	16.
	30.minut.		19.	20.
	15. minut.		9.	22.
	5. minut.		3.	7.
	1. minut.		0.	16.

ANno domini 1556. die 17. Nouembris, ſummo mane, hora minoris horologij 2. minut: 43. Erit eclipſis Lunæ punct: 3. min: 50. in grad: 5. min: 1. Geminorum,non procul à capite Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologij 1. min: 38. Finis hora 3. min: 48. ſingulis relatis ad tempus ſummum matutinum diei 17.Nouembris. Hæc autem eclipſis effectus ſuos incipiet die 22.Iulij,anno domini 1557. quos quidem ad exitum perducet die 24. Septembris : anno domini eodem.

			Dies.	Horæ.
In hac eclipſi	1. horæ	reſpondent	23.	17.
	30. minut.		11.	20.
	15.minut.		5.	22.
	5.minut.		1.	33.
	1.minut.		0.	9.

Anno domini ſequente 1557.nullam penitus Eclipſim Luminarium ſupra Horizontem noſtrum habebimus.

ANNO DOMINI 1558.

ANno domini 1558. die 3. Aprilis, ſummo mane, hora minoris horologij 1. minut: 1. erit Eclipſis Lunæ punct: 10. minut:25. in grad: 22. minut: 44. Libræ, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 11. min:23. Finis hora 2. minut:39. ſingulis relatis ad tempus ſummum matutinum diei 3. Aprilis. Hæc autem eclipſis effectus ſuos producet die 5. Nouembris eodem anno domini, quiquidem expirabunt die 10. Februarij anno domini 1559.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	34.	5.
	30. minut:		17.	3.
	15. minut:		8.	13.
	5. minut:		2.	20.
	1. minut:		0.	14.

ANno domini 1558. die 18. Aprilis, poſt meridiem, hora minoris horologij 2. minut:23. erit Eclipſis Solis parua, punct: 1. min: 17. in grad:7. min. 48. Tauri, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 1. minut:56. Finis hora 2. minut:59. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum diei 18. Aprilis. Hæc autem Eclipſis effectus ſuos producet die 18. Decembris anno domini eodem, quiquidem expirabunt die 10. Nouembris anno domini 1559.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	25.	18.
	30. minut:		12.	21.
	15. minut:		6.	10.
	5. minut:		2.	3.
	1. minut:		0.	10.

ANNO DOMINI 1559.

ANno domini 1559. die 16. Septembris, poſt meridiem, veſperi, hora minoris horologij 5. minut: 56. Erit Eclipſis Lunæ magna, punct: 16. min: 19. in grad: 2. minut: 37. Arietis, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 4. minut: 5. vbi Luna vmbram terræ ſubire incipiet, ac magis magisq; ſe in eam immerget, donec ſonet hora minoris horologij 5. mi: 13. tum enim omnino obſcurabitur. Permanebit autem in illa obſcuratione vſq; ad horam minoris horologij 6. minut: 39. ſtatim poſtea rurſus ex vmbra terræ progredi incipiet, ſicq; ſenſim magis ac magis lumen ſuum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 7. min: 47. vbi vmbram terræ planè excedet, et perfectū ſuum ſplendorē recuperabit. Sed Auguſtani principium huius Eclipſis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos occidet hora 5. min: 55. eaq; de cauſa Luna ex diametro Solis conſtituta, orietur tota tenebroſa, idq; in ipſo puncto ſuæ maximæ obſcurationis, dum videlicet profundiſſimè in vmbra terræ verſabitur. Qui Conſtantinopolin incolunt, principium huius eclipſis videbunt. Qui vero Auguſtanis occidentaliores ſunt, ij neq; principium neq; medium eclipſis cernere poterunt, ſed decrementum tantum eius. Qui præterea vna hora & 53. minutis temporis verſus occidentem plus diſtiterint, quàm Auguſtani, illi penitus eclipſim hanc non habebunt. Incipiet autem effectus ſuos exerere ſtatim eo ipſo die, quo fiet, qui quidem finem conſequentur die 4. Ianuarij anno domini 1560.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	30.	0.
	30. minut:		15.	0.
	15. minut:		7.	12.
	5. minut:		2.	12.
	1. minut:		0.	12.

ANNO DOMINI 1560.

ANno domini 1560. die 12. Martij, mane, hora minoris horologij 5. min: 43. Erit Eclipſis Lunæ parua, punct: 2 min: 18. in grad: 1. minut: 54. Libræ, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 4. min: 52. Finis hora 6. min: 34. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 12. Martij. Qui Clauſenburgi ciuitate Tranſiluaniæ degunt, Eclipſim hanc prorſus non habebunt. Deinde qui Lintzium Danubianum incolunt, incrementum duntaxat eclipſis videbũt, Medium vero eius cernere non poterunt, neq; etiam finẽ. Nos qui Auguſtæ Vindelicorũ habitamus, principium ac medium huius eclipſis videbimus: Finem vero minimè. Sed qui Pictauij Galliæ verſantur, vel in loco longitudinis ſimili, ij durationem integram eclipſis obſeruare poterunt. Hæc autem eclipſis effectus ſuos producet die 4. Martij, anno domini 1551. qui expirabunt die 23. Aprilis, eiuſdem anni domini.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	30.	18.
	30. minut:		15.	9.
	15. minut:		7.	16.
	5. minut:		2.	13.
	1. minut:		0.	12.

ANno domini 1560. die 21. Auguſti, poſt meridiem, hora minoris horologij 1. minut: 26. Erit Eclipſis Solis punct: 6. minut: 52. in grad: 7. min: 45. Virginis, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget minut: 31. poſt meridiem. Finis hora 2. minut: 21. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum diei 21. Auguſti. Hæc autem Eclipſis effectus ſuos producet die 30. Martij anno domini 1561. qui quidem expirabunt die 27. Ianuarij anno domini 1563.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	27.	10.
	30. minut:		13.	17.
	15 minut:		6.	20.
	5. minut:		2.	7.
	1. minut:		0.	11.

Anno domini ſequente 1561. nulla eclipſis ſupra horizontem noſtrum apparebit.

ANNO DOMINI 1562.

ANno domini 1562. die 16. Iulij, mane, hora minoris horologij 4. minut: 39. erit Eclipſis Lunæ magna, punct: 15. minut: 58, in grad: 2. min: 18. Aquarij, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 2. min: 50, vbi Luna vmbram terræ ſubire incipiet, ac magis magisq́ ſe in eam immerget, donec ſonet hora minoris horologij 3. min: 58, tum enim omnino obtenebrabitur. Permanebit autem in illis tenebris vſq ad horam minoris horologij 5. minut: 20, ſtatim poſtea rurſus ex vmbra terræ progredi incipiet, ſicq́ ſenſim magis ac magis lumen ſuum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 6. minut: 28, vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum ſuum lumen recuperabit. Sed Auguſtani neq medium neq finem huius eclipſis cernere poterunt, Sol enim tunc apud eos orietur hora 4. min: 26. eaq́ de cauſa Luna ex diametro Solis conſtituta, occidet tota tenebroſa, veruntamen creſcente adhuc illa quantitate obſcurationis. Qui Friburgi Briſgoiæ degũt, principium ac medium Eclipſis videbunt, Finem vero minime. Deinde qui duabus horis et tribus minutis temporis occidentaliores fuerint Auguſta Vindelicorum, ij totius durationis ſpatium obſeruare poterunt. Contra qui duabus horis ac 9. minutis temporis à meridiano Auguſtano verſus orientem diſtiterint, ij penitus eclipſim hanc non habebunt. Huius autem Eclipſis operationes initium ſument poſt integrum annum, hoc eſt die 16. Iulij anni domini 1563. & die 1. Nouembris eodem anno domini deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	41	4
	30. minut:		20	14
	15. minut:		10	7
	5. minut:		3	10
	1. minut:		0	16

ANNO DOMINI 1563.

ANno domini 1563. die 20. Iunij, poſt meridiem, hora minoris horologij 5. minut: 23. erit Eclipſis Solis, punct: 7. minut: 19. in grad: 7. minut: 50. Cancri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 4. min: 22. Finis hora 6. minut: 24. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum diei 20. Iunij. Qui in Moldauia aut Vvalachia magna degunt, finem huius eclipſis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc orientaliores fuerint. Hæc autem eclipſis effectus ſuos producet die 21. Aprilis anno domini 1564. qui quidem effectus ceſſabunt die 3. Maij anno domini 1566.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	23.	2.
	30. minut:		11.	13.
	15. minut:		5.	18.
	5. minut:		1.	22.
	1. minut:		0.	9.

ANno domini 1563. die 5. Iulij, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 10. min: 0. erit Eclipſis Lunæ punct: 11. min: 49. in grad: 22. min: 16. Capricorni, non procul à capite Draconis. Eius principium continget poſt meridiem veſperi, hora minoris horologij 8. minut: 20. Finis, poſt meridiem noctu, hora 11. minut: 40. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 5. Iulij. Qui Remis ciuitate Galliæ habitant, & in loco longitudinis ſimili, principium huius eclipſis nequaquam videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Hæc autem eclipſis effectus ſuos incipiet die 9. Octobris, anno domini eodem, qui quidem effectus die 16. Ianuarij anno domini 1564. deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	42.	22.
	30. minut:		21.	11.
	15. minut:		10.	17.
	5. minut:		3.	14.
	1. minut:		0.	17.

Anno domini ſequente 1564. neq; Sol neq; Luna ſupra Horizontem noſtrum defectum patietur.

ANNO DOMINI 1565.

ANno domini 1565. die 8. Nouembris, ſummo mane, hora minoris horologij 2. min: 1. Erit Eclipſis Lunæ punct: 11. min: 14. in grad: 25. minut: 37. Tauri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget minut: 38. ante horam primam minoris horologij. Finis hora 3. minut: 40. ſingulis relatis ad tempus ſummum matutinum diei 8. Nouembris. Hæc autem eclipſis effectus ſuos producet die 26. Iunij, anno domini 1566. qui quidem deſinent die 2. Octobris anno domini eodem.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	24.	7.
	30. minut:		12.	3.
	15. minut:		6.	2.
	5. minut:		2.	0.
	1. minut:		0.	10.

ANNO DOMINI 1566.

ANno domini 1566. die 28. Octobris, poſt meridiem, veſperi, hora minoris horologij 5. minut: 21. Erit Eclipſis Lunæ punct: 17. min: 21. in grad: 14. minut: 52. Tauri, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 30. vbi Luna vmbram terræ ſubire incipiet, ac magis magiſq; ſe in eam immerget, donec ſonet hora minoris horologij 4. min: 37. tum enim omnino obſcurabitur. Permanebit autem in illa obſcuratione vſq; ad horam minoris horologij 6. minut: 5. ſtatim poſtea rurſus ex vmbra terræ progredi incipiet, ſicq; ſenſim magis ac magis lumen ſuum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 7. min: 12. vbi vmbram terræ planè excedet, et perfectũ ſuum ſplendorẽ recuperabit. Sed Auguſtani principium huius Eclipſis cernere non poterunt, neq; etiam illi, qui ijs infra 18 .gradus longitudinis orientaliores fuerint. Multo minus verò ij principium eclipſis videbunt, qui reſpectu Auguſtanorum occidentaliores ſunt. Immo horum nonnulli, qui plus 38. minutis temporis à meridiano Auguſtano verſus occidentẽ diſtiterint, neq; ipſum medium eclipſis videre poterunt. Hæc porro eclipſis effectus ſuos auſpicabitur die 12. Nouembr: eodem anno domini, quos die 2. Martij anno domini 1567. finiet.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	25.	1.
	30. minut:		12.	13.
	15. minut:		6.	6.
	5. minut:		2.	2.
	1. minut:		0.	10.

ANNO DOMINI 1567.

ANno domini 1567. die 9. Aprilis,paulo poſt meridiem,videlicet minut:7. tantum,erit Eclipſis Solis,punct:10. minut:9.in grad:28.minut:50. Arietis, non procul à cauda Draconis.Eius principium continget hora minoris horologij 11.minut:4.ante meridiem.Finis hora 1.minut:10.poſt meridiem,Hæc autem eclipſis effectus ſuos producet die 10. Octobris anno domini eodem,qui quidem deſinent die 15. Nouembris,anno domini 1569.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	26.	17.
	30.minut:		13.	8.
	15. minut:		6.	16.
	5.minut:		2.	5.
	1.minut:		0.	11.

ANno domini 1567. die 18. Octobris, ſummo mane, hora minoris horologij 3.minut: 19.Erit Eclipſis Lunæ punct:1. minut: 25. in grad:3.minut:57. Tauri,non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 2. minut:39. Finis hora 3. minut: 59. ſingulis relatis ad tempus ſummum matutinum diei 18. Octobris. Hæc autem Eclipſis effectus ſuos producet die 12. Iulij, anno domini 1568. qui quidem deſinent die 20. Auguſti anno domini eodem.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	26.	3.
	30.minut:		13.	1.
	15. minut:		6.	13.
	5.minut:		2.	4.
	1.minut:		0.	10.

Anno domini ſequente 1568.nulla prorſus viſibilis eclipſis apud nos conſpicietur.

ANNO DOMINI 1569.

ANno domini 1569. die 3. Martij, mane, hora minoris horologij 5. min: 27. erit Eclipſis Lunæ integra punct: 13. min: 38. in grad: 22. mi: 48. Virginis, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. min: 43. vbi Luna vmbram terræ ſubire incipiet, ac magis magiſq́ſe in eam immerget, donec ſonet hora minoris horologij 5. minut: 0. tum enim omnino obſcurabitur. Permanebit autē in illa obſcuratione vſq; ad horam minoris horologij 5. min: 54. ſtatim poſtea rurſus ex vmbra terræ progredi incipiet, ſicq́ſenſim magis ac magis lumen ſuum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 7. minut: 11. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum ſuum ſplendorē recuperabit. Sed Auguſtani finem huius eclipſis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 6. minut: 13. eaq́ de cauſa Luna ex diametro Solis conſtituta, occidet circiter punct: 9. tenebroſa, veruntamē decreſcente illa quantitate obſcurationis. Cum igitur Auguſtani finem Eclipſis nequaquam viſuri ſint, multo minus ij, qui reſpectu Auguſtanorum orientaliores ſunt, eum videbunt. Quinimmo illi qui Caſchouiæ ciuitate Vngariæ verſantur, neq; ipſum mediū cernere poterunt. Qui Turoniæ ciuitate Galliæ degunt, ac in loco longitudinis ſimili, uel ijs plus verſus occidentem diſtant, finem huius Eclipſis videbunt, modo nubium impedimenta abſint. Qui vero inter meridianum ciuitatis Auguſtæ ac Turoniæ habitant, apud eos etiam finis eclipſis plenè deprehendi haud poterit. Attamen quò propius horum quiq; ad Turoniæ meridianum acceſſerint, eò cōmodius finem eclipſis obſeruabunt: Contra, quò remotius à Turonenſi meridiano verſus Auguſtanum diſtiterint, eò imperfectius: Huius porro eclipſis operationes initium ſument die 7. Februar: anno domini 1570. & die 21. Maij eiuſdem anni domini deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	29.	8.
	30. minut:		14.	16.
	15. minut:		7.	8.
	5. minut:		2.	11.
	1. minut:		0.	12.

ANNO DOMINI 1570.

ANno domini 1570. die 20. Februarij, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 7. minut:53. Erit Eclipſis Lunæ integra, punctorum 14. min:28. in grad:12. min:13. Virginis, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. min:6. Finis hora 9. minut:40. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 20. Februarij. Qui Remis ciuitate Galliæ habitant, principium huius Eclipſis non videbunt, multoq́ minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Hæc autem eclipſis effectus ſuos exhibere incipiet die 27. Aprilis, quos quidem die 11. Auguſti eodem anno domini 1570. finiet.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	27.	22.
	30. minut.		13.	23.
	15. minut.		6.	23.
	5. minut.		2.	8.
	1. minut.		0.	11.

ANno domini 1570. die 15. Auguſti, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. min: 51. Erit Eclipſis Lunæ integra, punct:16. min:21. in grad:1. minut:51. Piſcium, prope caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. min: 1. Finis hora 11. min: 41. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 15. Auguſti. Qui Landruſci ciuitate ducatus Britanniæ degunt, principium huius Eclipſis non videbunt, multoq́ minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Hæc autem eclipſis effectus ſuos incipiet die 29. Nouembris, anno domini eodem, quos quidem die 18. Martij anno domini 1571. finiet.

			Dies.	Horæ.
In hac eclipſi	1. horæ	reſpondent	35.	5.
	30. minut.		17.	14.
	15. minut.		8.	19.
	5. minut.		2.	22.
	1. minut.		0.	14.

Anno domini ſequente 1571. nulla Eclipſis ſupra Horizontem noſtrum conſpicietur.

ANNO DOMINI 1572.

ANno domini 1572. die 25. Iunij, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. min: 56. erit Eclipſis Lunæ punct: 4. min: 23. in grad: 13. min: 32. Capricorni, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. minut: 48. Finis hora 11. minut: 4. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 25. Iunij. Qui Turoniæ ciuitate Galliæ degunt, ac in loco longitudinis ſimili, principium huius eclipſis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Hæc autem eclipſis effectus ſuos incipiet die 24. Septembr: quos quidem die vltimo Nouembris eodem anno domini 1572. finiet.

In hac Eclipſi		respondent	Dies.	Horæ.
	1. horæ		43.	23.
	30. minut:		22.	0.
	15. minut:		11.	0.
	5. minut:		3.	16.
	1. minut:		0.	17.

ANNO DOMINI 1573.

ANno domini 1573. die 8. Decembris, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 8. minut: 38. Erit Eclipſis Lunæ magna, punct: 17. minut: 28. in grad: 27. minut: 7. Geminorum, prope caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. minut: 48. Finis hora 10. minut: 28. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 8. Decembris. Hæc autem eclipſis effectus ſuos exhibere incipiet die 22. Martij, anno domini 1574. quos quidem die 9. Iulij anno domini eodem finiet.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	23.	0.
	30. minut:		11.	12.
	15. minut:		5.	18.
	5. minut:		1.	22.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1574.

ANno domini 1574. Die 13. Nouembris, poſt meridiem veſperi, hora minoris horologij 4. minut: 52. Erit eclipſis Solis punct: 5 minut: 41. in grad: 1. min: 10. Sagittarij, propè caudam Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologij 3. minut: 51. Finis hora 5. minut: 53. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum veſpertinum diei 13. Nouembris. Sed Auguſtani incrementum duntaxat huius eclipſis videbunt: Medium vero ac finem eius nequaquam cernere poterunt. Qui Budæ ciuitate Vngariæ degunt, eclipſim hanc prorſus non habebunt, neq; etiam illi, qui ijs orientaliores fuerint. Contra qui Compoſtellæ Hiſpaniarum uerſantur, ac in loco longitudinis ſimili, vel etiam minori, ij totius durationis ſpatium obſeruaturi ſunt. Deinde qui Lugduni Galliæ habitant, ij & principium & medium eclipſis cernere poterunt, Finem uero minimè. Hæc autem eclipſis effectus ſuos producere incipiet poſt integrum annum, nimirum die 13. Nouembris anno domini 1575. qui quidem ceſſabunt die 25. Nouembris anno domini 1577.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	41.	15.
	30. minut:		20.	19.
	15. minut:		10.	10.
	5. minut:		3.	11.
	1. minut:		0.	16.

Anno domini ſequente 1575. neq; Sol neq; Luna apud nos defectum patietur.

ANNO DOMINI 1576.

ANno domini 1576. die 7. Octobris, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 11. minut: 34. Erit Eclipſis Lunæ punct: 9. minut: 48. in grad: 24. minut: 34. Arietis, prope caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 9. minut: 58. Finis hora 1. minut: 10. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 7. Octobris. Hæc autem eclipſis effectus ſuos exercere incipiet die 26. Martij anno domini 1577. qui quidem ceſſabunt die 29. Iunij eodem anno domini.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	27.	4.
	30. minut:		13.	14.
	15. minut:		6.	19.
	5. minut:		2.	6.
	1. minut:		0.	11.

ANNO DOMINI 1577.

ANno domini 1577. Die 2. Aprilis, poſt meridiem,noctu, hora minoris horologij 9. minut:6. Erit eclipſis Lunæ magna punct:17.minut:47.in grad: 22.min: 57.Libræ,propè caudam Draconis.Eius principium cõtinget hora minoris horologij 7. minut: 15. Finis hora 10. minut: 57. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 2.Aprilis.Qui Remis ciuitate Galliæ verſantur,aut in loco longitudinis ſimili, ij principium huius eclipſis non videbunt, Multoq; minus illi,qui ijs adhuc occidentaliores fuerint.Incipiet autem effectus ſuos producere die 22. Iunij, qui quidem ceſſabunt die 10. Octobris eodem anno domini.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	34.	5.
	30.minut:		17.	2.
	15. minut:		8.	13.
	5.minut:		2.	20.
	1.minut:		0.	14.

ANno domini 1577. Die 27. Septembris,ſummo mane,hora minoris horologij 1.minut:16.Erit Eclipſis Lunæ magna punct:17.minut:18. in grad:13. minut: 26. Arietis, prope caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 11. minut:23.Finis hora 15.minut:9.ſingulis relatis ad ſummum tempus matutinum diei 27.Septembris.Huius autem eclipſis effectus initium ſument die 3. Maij anno domini 1578. & die 23. Auguſti eodem anno domini deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	28.	14.
	30.minut:		14.	7.
	15.minut:		7.	3.
	5. minut:		2.	9.
	1.minut:		0.	11.

ANNO DOMINI 1578.

ANno domini 1578. die 16. Septembris, ſummo mane, hora minoris horologij 1. minut: 50. Erit Eclipſis Lunæ parua, punct: 1. minut: 26. in grad: 2. minut: 21. Arietis, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 1. minut: 10. Finis hora 2. minut: 30. ſingulis relatis ad ſummum tempus matutinum diei 16. Septembris. Huius autem eclipſis effectus exordium ſument die 10. Maij anno domini 1579. & die 18. Iunij eodem anno domini deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	30.	2.
	30. minut:		15.	1.
	15. minut:		7.	12.
	5. minut:		2.	12.
	1. minut:		0.	12.

Anno domini ſequente nulla prorſus eclipſis fiet.

ANNO DOMINI 1580.

ANno domini 1580. Die 31. Ianuarij, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 11. minut: 5. Erit Eclipſis Lunæ integra, punct: 12. min: 25. in grad: 21. minut: 50. Leonis, prope caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 9. minut: 22. Finis hora 12. minut: 48. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 31. Ianuarij. Huius autem eclipſis effectus initium ſument die 7. Iulij, & die 17. Octobris anno domini eodem deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	25.	18.
	30. minut:		12.	21.
	15. minut:		6.	10.
	5. minut:		2.	3.
	1. minut:		0.	10.

ANNO DOMINI 1581.

ANno domini 1581. die 19. Ianuarij, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 11. minut: 13. Erit Eclipſis Lunæ integra, punct: 14. min: 38. in grad: 10. minut: 27. Leonis, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 9. minut: 24. vbi Luna vmbram terræ ſubire incipiet, ac magis magisq́ ſe in eam immerget, donec ſonet hora minoris horologij 10. min: 38. tum enim omnino obſcurabitur. Permanebit autem in illa obſcuratione vſq ad horam minoris horologij 11. minut: 48. ſtatim poſtea rurſus ex vmbra terræ progredi incipiet, ſicq́ ſenſim magis ac magis lumen ſuum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 1. minut: 2. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum ſuum ſplendorem recuperabit. Hæc autem eclipſis effectus ſuos incipiet die vltimo Iunij, qui quidem ceſſabunt die 15. Octobris eodem anno domini 1581.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	24.	17.
	30. minut:		12.	8.
	15. minut:		6.	4.
	5. minut:		2.	1.
	1. minut:		0.	10.

ANno domini 1581. die 16. Iulij, mane, hora minoris horologij 5. minut: 30. erit Eclipſis Lunæ integra, punct: 13. min: 16. in grad: 2. min: 43. Aquarij, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 46. Finis hora 7. minut: 14. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 16. Iulij. Sed Auguſtani neq medium neq finem huius eclipſis videbunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 4. minut: 27. eaq́ de cauſa Luna ex diametro Solis conſtituta, occidet tenebroſa circiter dimidiam partem ſui corporis, creſcente tamen illa quantitate obſcurationis. Cum igitur Auguſtani neq medium neq decrementum eclipſis viſuri ſint, multo minus ij, qui reſpectu Auguſtanorum orientaliores ſunt, id videbunt. Quinimmo illi qui Caſchouiæ ciuitate Vngariæ habitant, & in loco longitudinis maiori, eclipſim hanc penitus non habebunt. Qui Nanneti ciuitate Britanniæ ducatus degunt, atq ijs plus verſus occidentē diſtant, medium huius eclipſis cernere poterunt, item & principium. Huius autem eclipſis effectus initium ſument poſt integrum annum, hoc eſt die 16. Iulij, anno domini 1582. ijq́ die 27. Octobris eodem anno domini deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	41.	0.
	30. minut:		20.	12.
	15. minut:		10.	6.
	5. minut:		3.	10.
	1. minut:		0.	16.

ANNO DOMINI 1582.

ANno domini 1582. die 20. Iunij, mane, hora minoris horologij 4. minut: 53. Erit eclipſis Solis punct: 3. minut: 7. in grad: 7. minut: 41. Cancri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 4. minut: 12. Finis hora 5. minut: 34. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 20. Iunij. Qui Conſtantiæ, ciuitate in confinibus Heluetię ſitæ, habitant, ac in loco longitudinis ſimili, principium huius eclipſis nō videbunt, multoq́ꝫ minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Quinimmo illi, qui Rothomagi ciuitate Normandię degunt, necꝫ ipſum medium eclipſis cernere poterunt. Deinde qui Compoſtellæ Hiſpaniarum verſantur, eclipſim hanc prorſus non habebunt. Hæc autem eclipſis effectus ſuos incipiet die 7. Iulij eodem anno domini 1582. qui quidem ceſſabunt die 17. Nouembr. anno domini 1583.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	23.	2.
	30. minut:		11.	13.
	15. minut:		5.	18.
	5. minut:		1.	22.
	1. minut:		0.	9.

Anno domini ſequente 1583. nullam eclipſim ſupra Horizontem noſtrum habebimus.

ANNO DOMINI 1584.

ANno domini 1584. die 30. Aprilis, mane, hora minoris horologij 5. minut:27. erit Eclipſis Solis, punctorum 3. min: 16. in grad:19. min:39. Tauri, non procul à cauda Draçonis. Eius principium continget hora minoris horologij 4. min:47. Finis hora 6. minut:7. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 30. Aprilis. Qui Badenæ Marchiæ degunt, principium huius Eclipſis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Quinimmo illi, qui Aureliæ ciuitate Galliæ verſantur, neq; ipſum medium cernere poterunt. Deinde qui Compoſtellæ Hiſpaniæ habitant, eclipſim hanc prorſus non habebunt. Hæc autem eclipſis effectus ſuos exhibere incipiet die 19. Maij eodem anno domini 1584. qui quidem ceſſabunt die 17. Septembris anno domini 1585.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	24.	17.
	30. minut.		12.	8.
	15. minut.		6.	4.
	5. minut.		2.	1.
	1. minut.		0.	10.

ANno domin 1584. die 8. Nouembris, ſummo mane, hora minoris horologij 1. minut: 54. Erit eclipſis Lunæ magna, punct: 17. min: 25. in grad: 26. minut: 1. Tauri, prope caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 12. min: 4. Finis hora 3. min: 44. ſingulis relatis ad tempus ſummum matutinum diei 8. Nouembris. Huius autem eclipſis effectus graſſari incipient die 24. Iunij, anno domini 1585. ijsq; die 11. Octobris eodem anno domini deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac eclipſi	1. horæ	reſpondent	24.	5.
	30. minut.		12.	3.
	15. minut.		6.	1.
	5. minut.		2.	0.
	1. minut.		0.	10.

Anno domini ſequente 1585. & 1586. nulla Eclipſis viſibilis ſupra Horizontem noſtrum apparebit.

ANNO DOMINI 1587.

ANno domini 1587. die 6. Septembris, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. minut: 40. Erit Eclipſis Lunæ punct: 9. min: 0. in grad: 23. min: 9. Piſcium, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. minut: 7. Finis hora 11. minut: 13. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 6. Septembris. Huius autem eclipſis effectus initium ſument die 8. Decembris anno domini eodem, ijſq; exitum ſortientur die 9. Martij anno domini 1588.

In hac Eclipſi	reſpondent Dies.	Horæ.
1. horæ	31.	13.
30. minut:	15.	19.
15. minut:	7.	21.
5. minut:	2.	15.
1. minut:	0.	12.

ANNO DOMINI 1588.

ANno domini 1588. die 3. Martij, mane, hora minoris horologij 3. minut: 56. Erit Eclipſis Lunæ, punct: 15. minut: 7. in grad 23. minut: 8. Virginis, prope caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 2. minut: 8. vbi Luna vmbram terræ ſubire incipiet, ac magis magisq́ſe in eam immerget, donec ſonet hora minoris horologij 3. minut: 19. tum enim omnino obſcurabitur. Permanebit autem in illa obſcuratione vſq; ad horam minoris horologij 4. minut: 33. ſtatim poſtea rurſus ex vmbra terræ progredi incipiet, ſicq; ſenſim magis ac magis lumen ſuum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 5. minut: 44. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum ſuum ſplendorem exactè recuperabit. Qui Albam regalem Vngariæ incolunt, finem huius eclipſis nequaquam videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc orientaliores fuerint. Hæc porrò eclipſis effectus ſuos auſpicabitur, die 25. Decembris, anno domini eodem, quos quidem ad exitum perducet die 11. Aprilis, anno domini 1589.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	29.	8.
	30. minut:		14.	16.
	15. minut:		7.	8.
	5. minut:		2.	10.
	1. minut:		0.	11.

ANno domini 1588. Die 26. Auguſti, mane, hora minoris horologij 5. minut: 24. Erit Eclipſis Lunæ magna, punct: 17. min: 36. in grad: 12. min: 29. Piſcium, prope caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 33. Finis hora 7. minut: 15. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 26. Auguſti. Sed Auguſtani finem eclipſis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 5. minut: 29. eaq; de cauſa Luna ex diametro Solis conſtituta, tota tenebroſa occidet, veruntamen decreſcente illa quantitate obſcurationis. Cum igitur Auguſtani finem eclipſis nequaquam viſuri ſint, multo minus ij, qui reſpectu Auguſtanorum orientaliores ſunt, eum videbunt. Quin immo illi, qui Landeshutæ Bauariæ degunt, neq; ipſum medium cernere poterunt. Qui præterea Auguſtanis occidentaliores fuerint, hora 1. minut: 46. temporis, illi totius eclipſis durationem facile obſeruare poterunt. Hæc autem eclipſis effectus ſuos auſpicabitur die 28. Octobris eodem anno domini 1588. quos quidem ad exitum perducet die 15. Februarij anno domini 1589.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	33.	7.
	30. minut:		16.	15.
	15. minut:		8.	8.
	5. minut:		2.	19.
	1. minut:		0.	13.

ANNO DOMINI 1589.

ANno domini 1589. die 15. Auguſti, poſt meridiem, veſperi, hora minoris horologij 7. minut: 53. Erit Eclipſis Lunæ punct: 3. minut: 5. in grad: 2. minut: 9. Piſcium, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. minut: 54. Finis hora 8. minut: 52. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum veſpertinum diei 15. Auguſti. Qui Tubingæ ciuitate Vuirtenbergenſis ducatus verſantur, ij principiū huius eclipſis non videbunt, multoq́ minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Quinimmo illi, qui Nanneti ciuitate Britanniæ ducatus habitant, ac in loco lōgitudinis ſimili, neq; ipſum medium cernere poterunt. Hæc autem eclipſis effectus ſuos incipiet die 20. Septembris, quos die 17. Nouembris anno domini eodem finiet.

In hac Eclipſi			Dies.	Horæ.
	1. horæ	reſpondent	35.	5.
	30. minut:		17.	14.
	15. minut:		8.	19.
	5. minut:		2.	22.
	1. minut:		0.	14.

ANNO DOMINI 1590.

ANno domini 1590. Die 21. Iulij, ante meridiem, hora minoris horologij 7. minut:38. Erit Eclipſis Solis, punct:8.minut:40. in grad: 7.minut:24. Leonis, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6.minut:35. Finis hora 8. minut: 41. ſingulis relatis ad tempus ante meridianum diei 21. Iulij. Huius autem eclipſis effectus initium ſument die 3. Octobris eodem anno domini 1590. ijſq; die 8. Nouembris anni domini 1592. deſinent.

In hac Eclipſi		reſpondent	Dies.	Horæ.
	1. horæ		24.	12.
	30. minut:		12.	6.
	15. minut:		6.	3.
	5. minut:		2.	1.
	1. minut:		0.	10.

ANno domini 1590. die 30. Decembris, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 8. minut: 1. Erit Eclipſis Lunæ, punct: 10. min: 5. in grad: 19. minut:29. Cancri, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. minut: 24. Finis hora 9. minut:38. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 30. Decembris. Huius autem eclipſis effectus exordium ſument die 28. Martij, anno domini 1591. & die 2. Iulij anno domini eodem deſinent.

In hac Eclipſi		reſpondent	Dies.	Horæ.
	1. horæ		23.	11.
	30. minut:		11.	17.
	15. minut:		5.	21.
	5. minut:		1.	23.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1591.

ANno domini 1591. die 10. Iulij, poſt meridiem, hora minoris horologij 3. minut:36. Erit eclipſis Solis, parua, punct:1. min:27. in grad:26. minut:59. Cancri, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 7. Finis hora 4. min: 5. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum diei 10. Iulij. Huius autem eclipſis effectus incipient die 2. Aprilis, anno domini 1592. & die 20. Martij anno domini 1593. deſinent.

In hac Eclipſi		respondent	Dies.	Horæ.
	1. horæ		23.	19.
	30. minut.		11.	21.
	15. minut.		5.	23.
	5. minut.		1.	23.
	1. minut.		0.	9.

ANno domini 1591. die 20. Decembris, mane, hora minoris horologij 5. minut: 24. Erit Eclipſis Lunæ, punct:17. minut:29. in grad:8. minut:23. Cancri, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 34. Finis hora 7. minut: 14. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 20. Decembris. Huius autem eclipſis effectus graſſari incipient die 21. Octobris, anno domini 1592. vſq; die 7. Februarij anno domini 1593. deſinent.

In hac Eclipſi		reſpondent	Dies.	Horæ.
	1. horæ		23.	2.
	30. minut:		11.	13.
	15. minut:		5.	18.
	5. minut:		1.	22.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1592.

ANno domini 1592. die 14. Iunij, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 10. minut: 23. Erit Eclipſis Lunæ, punct: 8. minut: 7. in grad: 3. minut: 15. Capricorni, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. minut: 53. Finis hora 11. minut: 53. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 14. Iunij. Qui Londini ciuitate Angliæ degunt, ac in loco longitudinis ſimili, principium huius eclipſis non videbunt, Multoq; minus illi, qui ijs adhuc occidentaliores fuerint. Hæc autem eclipſis effectus ſuos incipiet die 1. Octobris, quos die 29. Decembris anno domini eodem finiet.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	44.	21.
	30. minut:		22.	10.
	15. minut:		11.	5.
	5. minut:		3.	18.
	1. minut:		0.	18.

ANno domini 1592. die 8. Decembris, poſt meridiē, noctu, hora minoris horologij 8. min: 23. Erit Eclipſis Lunæ, punct: 4. minut: 1. in grad: 27. minut: 30. Geminorum, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 7. minut: 17. Finis hora 9. minut: 29. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 8. Decembris. Huius autem eclipſis effectus initium ſument die 16. Martij anno domini 1593. ijq; deſinent die 20. Maij anno domini eodem.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	23.	0.
	30. minut:		11.	12.
	15. minut:		5.	18.
	5. minut:		1.	22.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1593.

ANno domini 1593. die 20. Maij, poſt meridiem, hora minoris horologij 2. minut:36. Erit Eclipſis Solis, punct:3. minut:14. in grad:8. minut:57. Geminorum, prope caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 1. minut:57. Finis hora 3.minut:15.ſingulis relatis ad tempus pomeridianum diei 20. Maij. Hæc autem eclipſis effectus ſuos exeret die 17. Februarij anno domini 1594. quos quidem ad exitum perducet die 6. Iunij anno domini 1595.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	23.	12.
	30. minut:		11.	18.
	15. minut:		5.	21.
	5. minut:		1.	23.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1594.

ANno domini 1594. die 19. Octobris, mane, hora minoris horologij 7. minut: 28. Erit Eclipſis Lunæ, punct: 9. minut:10. in grad 5. minut:34. Tauri, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 5. minut:54. Sed Auguſtani neq; medium neq; finem huius Eclipſis cernere poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 7. minut:1. eaq; de cauſa Luna ex diametro Solis conſtituta, occidet circiter puncta 6½. tenebroſa, veruntamen creſcente quantitate obſcurationis. Cum igitur Auguſtani neq; medium neq; decrementum eclipſis viſuri ſint, multo minus ij, qui reſpectu Auguſtanorũ orientaliores ſunt, id videbunt. Quinimmo illi, qui Clauſemburgi ciuitate Tranſiluanię verſantur, vel ijs plus verſus orientem diſtant, eclipſim hanc penitus non habebunt. Deinde qui Auguſtanis occidentaliores fuerint duabus horis & minut:1. illi totius durationis ſpatium obſeruare poterunt. Qui prętereа Cathalauni ciuitate Galliæ Belgicæ degunt, ij vltra principium medium quoq; videbunt, modo nubium impedimenta abſint. Qui vero inter meridianum ciuitatis Auguſtæ Vindelicorum & Cathalauni habitant, apud eos medium eclipſis plene deprehendi haud poterit. Attamen quo propius horum quiq; ad Cathalauni meridianum acceſſerint, eo commodius medium eclipſis obſeruabunt. Contra quo remotius à Cathalaunino meridiano verſus Auguſtanũ diſtiterint, eo imperfectius. Hæc porro eclipſis effectus ſuos auſpicabitur, poſt integrum annum, hoc eſt die 19. Octobris, anno domini 1595. quos quidem ad exitum perducet die 20. Ianuarij anno domini 1596.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	25.	0.
	30. minut:		13.	0.
	15. minut:		6.	12.
	5. minut:		2.	4.
	1. minut:		0.	10.

ANNO DOMINI 1595.

ANno domini 1595. die 14. Aprilis, mane, hora minoris horologij 4. minut:53. Erit eclipſis Lunæ valde magna, punct: 18. minut: 57. in grad: 3. minut: 35. Scorpionis, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 1. vbi Luna vmbram terræ ſubire incipiet; ac magis magisq́ ſe in eam immerget, donec ſonet hora minoris horologij 4. min: 5. tum enim omnino obſcurabitur. Permanebit autem in illa ſumma obſcuratione vſq́ ad horam minoris horologij 5. minut:41. ſtatim poſtea rurſus ex vmbra terræ progredi incipiet, ſicq́ ſenſim magis ac magis ſuum lumen acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 6. minut:45. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum ſuum ſplendorem recuperabit. Sed Auguſtani finem huius eclipſis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 5. minut: 2. eaq́ de cauſa Luna ex diametro Solis conſtituta, occidet adhuc tota tenebroſa, veruntamen decreſcente quantitate illa obſcurationis. Cum igitur Auguſtani finem eclipſis nequaquam viſuri ſint, multo minus ij, qui reſpectu Auguſtanorum orientaliores ſunt, eum videbunt. Quinimmo illi, qui Brunduni, oppido Bauariæ verſantur, neq́ ipſum medium cernere poterunt. Qui Auguſta Vindelicorum occidentaliores ſunt hora 1. minut:43. illi totius durationis interuallū obſeruabunt, modo nubium impedimenta abſint. Hæc autem eclipſis effectus ſuos incipiet die 6. Aprilis anno domini 1596. quos quidem die 26. Iulij eodem anno domini finiet.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	36.	6.
	30. minut.		18.	3.
	15. minut.		9.	1.
	5. minut.		3.	0.
	1. minut.		0.	14.

ANno domini 1595. die 23. Septembris, poſt meridiem, hora minoris horologij 1. minut:13. Erit Eclipſis Solis, punct: 3. minut: 0. in grad: 9. minut: 37. Libræ, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 0. min:34. Finis hora 1. minut:52. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum diei 23. Septembris. Hæc autem eclipſis effectus ſuos auſpicabitur die 30. Aprilis, anno domini 1596. quos quidē finiet die 17. Auguſti anno domini 1597.

			Dies.	Horæ.
In hac eclipſi	1. horæ	reſpondent	31.	22.
	30. minut.		15.	23.
	15. minut.		7.	23.
	5. minut.		2.	16.
	1. minut.		0.	16.

ANNO DOMINI 1596.

ANno domini 1596. Die 2. Aprilis, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. minut:49. Erit Eclipſis Lunæ, punct:4. minut:7. in grad: 23. minut: 22. Libræ, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. minut: 43. Finis hora 10. minut: 55. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 2. Aprilis. Huius autem eclipſis effectus incipient die 17. Iulij, & die 20. Septembris eodem anno domini deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	34.	8.
	30. minut:		17.	4.
	15. minut:		8.	14.
	5. minut:		2.	20.
	1. minut:		0.	14.

Anno domini ſequente 1597. nulla eclipſis viſibilis nobis apparebit.

ANNO DOMINI 1598.

ANno domini 1598. die 11. Februarij, mane, hora minoris horologij 6. minut: 57. Erit Eclipſis Lunæ punct: 11. minut: 53. in grad: 2. minut: 52. Virginis, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 5. min: 17. Finis hora 8. minut: 37. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 11. Februarij. Sed Auguſtani neq; medium neq; finem huius Eclipſis cernere poterunt. Nam tum Sol apud eos orietur hora 6. min: 47. eaq; de cauſa Luna in diametro Solis conſtituta, occidet circiter puncta 10⅔. tenebroſa, Veruntamen creſcente illa quantitate obſcurationis, Cũ igitur Auguſtani neq; medium neq; decrementũ viſuri ſint, multo minus ij, qui reſpectu Auguſtanorum orientaliores ſunt, id videbunt. Quinimmo illi, qui Hadrianopolin ciuitatem Bulgariæ incolunt, ac locum longitudinis ſimilem, eclipſim hanc penitus nõ habebunt. Contra qui Auguſta Vindelicorum occidentaliores ſunt hora 1. min: 50. illi totius durationis ſpatiũ obſeruare poterunt. Deinde qui Heydelbergæ, ciuitate Palatini ducatus verſantur, ij vltra principium, medium quoq; eclipſis videbunt, modo nubium impedimenta abſint. Exhibebit autem effectus ſuos poſt integrũ annum, hoc eſt die 11. Februar: anno dñi 1599. quos quidem ad exitum perducet die 21. Maij eodem anno domini.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	26.	22.
	30. minut.		13.	11.
	15. minut.		6.	17.
	5. minut.		2.	6.
	1. minut.		0.	11.

ANno dñi 1598. die 24. Februarij, paulo ante meridiem, hora minoris horologij 11. min: 11. Erit Eclipſis Solis, punct: 8. min: 20. in grad: 17. min: 3. Piſcium, nõ procul à capite Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologij 10. min: 13. ante meridiem. Finis hora 12. min: 9, paulo poſt meridiem. Huius aũt eclipſis effectus incipient die 29. Iulij eodem anno dñi 1598. & die 4. Iulij anno dñi 1600. deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ.	reſpondent	32.	12.
	30. minut.		16.	6.
	15. minut.		8.	3.
	5. minut.		2.	17.
	1. minut.		0.	13.

ANno domini 1598. die 6. Auguſti, poſt meridiem, veſperi, hora minoris horologij 7. minut: 58. Erit Eclipſis Lunæ integra, punct: 13. minut: 7. in grad: 23. min: 18. Aquarij, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 6. minut: 14. vbi Luna vmbram terræ ſubire incipiet, ac magis magiſq; ſe in eam immerget, donec ſonet hora minoris horologij 7. min: 35. tum enim omnino obſcurabitur. Permanebit autem in illa obſcuratione uſq; ad horam minoris horologij 8. minut: 21. ſtatim poſtea rurſus ex vmbra terræ progredi incipiet, ſicq; ſenſim magis ac magis lumen ſuum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 9. minut: 42. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum ſuum ſplendorem recuperabit. Sed Auguſtani principium huius eclipſis cernere non poterunt, neq; etiam illi, qui ijs infra 12½ gradus longitudinis, orientaliores fuerint. Multo minus vero ij, principium huius eclipſis videbunt, qui reſpectu Auguſtanorũ occidentaliores ſunt. Immo horum nonnulli, qui 54. minutis temporis ab Auguſtano meridiano verſus occidentem diſtiterint, neq; ipſum medium obſeruare poterunt. Hæc autem eclipſis effectus ſuos auſpicabitur die 7. Septembris, quos quidem ad exitum perducet die 19. Decembris eodem anno domini 1598.

			Dies.	Horæ
In hac Eclipſi	1. horæ.	reſpondent	36.	24.
	30. minut.		18.	12.
	15. minut.		9.	6.
	5. minut.		3.	2.
	1. minut.		0.	15.

ANNO DOMINI 1599.

ANno domini 1599. die 31. Ianuarij, mane, hora minoris horologij 7. minut: 6. Erit Eclipſis Lunæ, integra punct: 15. min: 15. in grad: 21. min: 33. Leonis, prope caudã Draconis. Eius principium cõtinget hora minoris horologij 5. min: 16. vbi Luna vmbram terræ ſubire incipiet, ac magis magisq́ ſe in eam immerget, donec ſonet hora minoris horologij 6. minut: 28. tum enim omnino obſcurabitur. Permanebit autem in illa obſcuratione vſq; ad horam minoris horologij 7. minut: 44. ſtatim poſtea rurſus ex vmbra terræ progredi incipiet, ſicq́ ſenſim magis ac magis lumen ſuum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 8. minut: 56. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum ſuum ſplendorem recuperabit. Sed Auguſtani finem huius eclipſis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora 7. minut: 6. eaq́ de cauſa Luna ex diametro Solis conſtituta, occidet tota tenebroſa, idq́ in ipſo puncto ſuæ maximæ obſcurationis, dum videlicet altiſſimè in vmbra terræ verſabitur. Cum igitur Auguſtani finem eclipſis nequaquam viſuri ſint, multo minus ij, qui reſpectu Auguſtanorum orientaliores ſunt, eum videbunt. Immo horum neq; ipſum medium obſeruare poterunt, ſed incrementum tantum. Qui Conſtantinopolin Græciæ incolunt, illi eclipſim hanc prorſus non habebunt. Contra qui hora 1. min: 50. temporis verſus occidentem plus diſtiterint, quàm Auguſtani, ij integræ durationis ſpacium facile deprehenſuri ſunt. Reliqui qui inter hos & Auguſtanos collocantur, vltra principij ac medij diſpoſitionem, decrementi etiam aliquam partem videbunt, eoq́ maiorem, quo plus ab Auguſta Vindelicorum verſus illos occidentales populos receſſerint. Huius porro eclipſis operationes initium ſument poſt integrum annum, hoc eſt die 31. Ianuarij, anno domini 1600. & die 19. Maij, eiuſdem anni domini deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac eclipſi	1. horæ	reſpondent	25.	17.
	30. minut.		12.	20.
	15. minut.		6.	10.
	5. minut.		2.	3.
	1. minut.		0.	10.

ANNO DOMINI 1600.

ANno domini 1600. die 30. Iunij, poſt meridiem, hora minoris horologij 1. minut: 33. Erit Eclipſis Solis punct: 7. min: 33. in grad: 18. min: 11. Cancri, propè caudam Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 12. minut: 35. Finis hora 2. minut: 31. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum diei 30. Iunij. Hæc autem eclipſis effectus ſuos auſpicabitur die 3. Februarij anno domini 1601, quos quidem ad exitum perducet die 9. Ianuarij anno domini 1603.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	23.	9.
	30. minut:		11.	17.
	15. minut:		5.	21.
	5. minut:		1.	23.
	1. minut:		0.	9.

ANNO DOMINI 1601.

Anno domini 1601. die 29. Nouembris, poſt meridiem noctu, hora minoris horologij 7. minut: 38. Erit eclipſis Lunæ punct: 11. min: 2. in grad: 18. minut: 4. Geminorum, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 5. minut: 55. Finis hora 9. min: 21. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum nocturnum diei 29. Nouembris. Qui Auguſtanis occidentaliores ſunt hora 1. minut: 47. temporis, ij incrementum huius Eclipſis nequaquam cernere poterunt. Producet autem effectus ſuos die 17. Februarij, anno domini 1602. qui quidem ceſſabunt die 30. Maij anno domini eodem.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	23.	5.
	30. minut.		11.	14.
	15. minut.		5.	19.
	5. minut.		1.	22.
	1. minut.		0.	9.

Anno domini 1601. die 14. Decembris, poſt meridiem, veſperi, hora minoris horologij 2. minut: 54. Erit Eclipſis Solis, punct: 7. minut: 36. in grad: 3. minut: 14. Capricorni, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 1. min: 48. Finis hora 4. minut: 0. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum veſpertinum diei 14. Decembris. Qui Ratisſponæ ciuitate Imperiali degunt, finem huius Eclipſis non videbunt, multoq; minus illi, qui ijs adhuc orientaliores fuerint. Quinimmo horum nonnulli, potiſſimum qui Clauſemburgi ciuitate Tranſiluaniæ verſantur, neq; ipſum medium cernere poterũt, ſed incrementum tantũ. Hæc autem eclipſis effectus ſuos incipiet die 21. Octobris anno domini 1602. qui quidem die 2. Ianuarij anno domini 1605. deſinent.

			Dies.	Horæ.
In hac eclipſi	1. horæ	reſpondent	44.	21.
	30. minut.		22.	10.
	15. minut.		11.	5.
	5. minut.		3.	17.
	1. minut.		0.	18.

ANNO DOMINI 1602.

ANno domini 1602. die 25. Maij, poſt meridiem, veſperi, hora minoris horologij 7. minut: 36. Erit eclipſis Lunæ valde magna, punct: 19. minut: 48. in grad: 13. minut: 44. Sagittarij, propè caput Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 5. minut: 42. vbi Luna vmbram terræ ſubire incipiet, ac magis magisq́ ſe in eam immerget, donec ſonet hora minoris horologij 6. min: 46. tum enim omnino obſcurabitur. Permanebit autem in illa ſumma obſcuratione vſq ad horam minoris horologij 8. minut: 26. ſtatim poſtea rurſus ex vmbra terræ progredi incipiet, ſicq́ ſenſim magis ac magis lumen ſuum acquiret, donec audiatur hora minoris horologij 9. minut: 30. vbi vmbram terræ planè excedet, & perfectum ſuum ſplendorem recuperabit. Sed Auguſtani neq principium neq medium huius eclipſis cernere poterunt. Sol enim tunc apud eos occidet hora 7. minut: 49. eaq́ de cauſa Luna ex diametro Solis conſtituta orietur tota tenebroſa, veruntamē decreſcente illa quantitate obſcurationis. Cum igitur Auguſtani neq incrementum neq medium viſuri ſint, multo minus ij, qui reſpectu Auguſtanorum occidentaliores ſunt, id videbunt. Quinimmo illi qui hora 1. minut: 41. temporis verſus occidentem plus diſtiterint, quàm Auguſtani, eclipſim hanc prorſus non habebunt. Qui vero inter hos & Auguſtanos collocantur, decrementi tantum partem cernere poterunt, eoq́ minorem, quo magis ab Auguſta Vindelicorum verſus illos populos occidentales receſſerint. Deinde qui Lintzium Danubianum incolunt, medium huius eclipſis videbunt, item & principium, ſed finem minimè. Qui præterea duabus horis ac minut: 7. temporis verſus orientem plus diſtant quàm Auguſtani, totius durationis ſpatium obſeruare poterunt. Exeret autem effectus ſuos ſtatim eo ipſo die, quo fiet, hoc eſt die 25. Maij eodem anno domini 1602. quos quidem finiet die 15. Septembris anno domini 1603.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	43.	15.
	30. minut:		21.	19.
	15. minut:		10.	21.
	5. minut:		3.	15.
	1. minut:		0.	17.

ANNO DOMINI 1603.

ANno domini 1603. Die 15. Maij, ſummo mane, minut: 10. ante primam horam minoris horologij. Erit Eclipſis Lunæ, punct: 7. minut: 5. in grad: 3. minut: 14. Sagittarij, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 11. minut: 25. Finis hora 2. minut: 15. ſingulis relatis ad tempus ſummum matutinum diei 15. Maij. Hæc autem eclipſis effectus ſuos auſpicabitur die 17. Decembris, anno domini eodem, qui quidem ceſſabunt die 10. Martij anno domini 1604.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	42.	6.
	30. minut:		21.	3.
	15. minut:		10.	15.
	5. minut:		3.	12.
	1. minut:		0.	17.

ANno domini 1603. die 8. Nouembris, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 7. minut: 37. Erit Eclipſis Lunæ parua, punct: 1. min: 46. in grad: 26. minut: 8. Tauri, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget poſt meridiem veſperi, hora minoris horologij 6. minut: 53. Finis, poſt meridiem noctu, hora 8. minut: 21. ſingulis relatis ad diem 8. Nouembris. Hæc autem eclipſis effectus ſuos incipiet die 22. Ianuarij, anno domini 1604. quos quidem ad exitum perducet die 5. Martij eodem anno domini.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	24.	5.
	30. minut:		12.	2.
	15. minut:		6.	1.
	5. minut:		2.	0.
	1. minut:		0.	10.

Anno domini ſequente 1604. nulla eclipſis viſibilis apud nos apparebit.

ANNO DOMINI 1605.

ANno domini 1605. die 24. Martij, poſt meridiem, noctu, hora minoris horologij 9. minut: 42. Erit Eclipſis Lunæ punct: 11. minut: 56. in grad: 14. minut: 24. Libræ, non procul à capite Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 8. min: 1. Finis hora 11. minut: 23. ſingulis relatis ad tempus pomeridianū nocturnum diei 24. Martij. Huius eclipſis effectus incipient die 8. Iulij, & die 16. Octobr: anno domini eodem definent.

			Dies.	Horæ
In hac Eclipſi	1. horæ.	reſpondent	32.	16.
	30. minut.		16.	8.
	15. minut.		8.	4.
	5. minut.		2.	17.
	1. minut.		0.	13.

ANno domini 1505. die 17. Septembr: mane, hora minoris horologij 5. minut: 5. Erit Eclipſis Lunæ punct: 8. min: 0. in grad: 3. min: 54. Arietis, non procul à cauda Draconis. Eius principium continget hora minoris horologij 3. minut: 35. Finis hora 6. minut 35. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 17. Septembr: Sed Auguſtani finem huius eclipſis cernere non poterunt. Sol enim tunc apud eos orietur hora, 6. min: 8. eaq; de cauſa Luna ex diametro Solis conſtituta occidet tenebroſa circiter punct: 2 ½. Veruntamen decreſcente illa quantitate obſcurationis. Cum igitur Auguſtani finē eclipſis nequaquam viſuri ſint, multo minus ij, qui reſpectu Auguſtanorum orientaliores ſunt eum videbunt, Quinimmo illi, qui Bellogradi ciuitate Vngariæ verſantur, neq; ipſum medium cernere poterunt. Deinde qui Louanij ciuitate Brabantiæ habitant, integram durationem huius eclipſis facile obſeruaturi ſunt. Exeret autem effectus ſuos die 16. Augusti anno domini 1606. quos ad exitū perducet die 13. Nouembris anno domini eodem.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ	reſpondent	29.	18.
	30. minut.		14.	21.
	15. minut.		7.	10.
	5. minut.		2.	11.
	1. minut.		0.	12.

ANno dñi 1605. die 2. Octobris, poſt meridiem, hora minoris horologij 2. min: 16. Erit Eclipſis Solis magna, punct: 11. min: 42. in grad: 19. min: 10. Libræ, non procul à capite Draconis. Eius principiū cōtinget hora minoris horologij 1. min: 15. Finis hora 3. minut: 17. ſingulis relatis ad tempus pomeridianum diei 2. Octobris. Qui Caphę ciuitate Tartariæ degunt, finem huius eclipſis non videbunt, Multoq; minus illi, qui ijs adhuc orientaliores fuerint. Hæc autem eclipſis effectus ſuos auſpicabitur die 16. Iunij anno domini 1606. qui quidem deſinent die 28. Iunij anno domini 1608.

			Dies.	Horæ.
In hac Eclipſi	1. horæ.	reſpondent	33.	14.
	30. minut.		16.	19.
	15. minut.		8.	9.
	5. minut.		2.	19.
	1. minut.		0.	13.

Anno domini ſequente 1606. nulla viſibilis eclipſis apud nos conſpicietur.

ABſoluta hac noſtra Eclipſium deſcriptione, ad reliquorũ etiam autorum opiniones tranſeundum eſt. Ac quantum ad Peurbachij rationes attinet, ſcire debet lector,nos in prima parte operis,ſub ipſis typis,ſingularum eclipſium initia, progreſſiones & fines diligenter annotaſſe,ita ut hoc loci ea altius repetere ſuperuacaneũ ſit. Etſi autem ibidem minus copioſè ac dilucidè rem tradidi,nimirum quod non expoſuerim, quibusnam incolis vel incrementi vel decrementi pars, aut ipſius medij, ſeu totius durationis diſpoſitio apparitura ſit. Item quando tempus effectuum futurum: tamen ea omnia,obſeruata noſtra antecedenti methodo,& adhibita ex indice meridianorum differentia,conſultisq; eius doctrinæ præceptis, facile intelligentur, ac eo modo conſtitui poterunt,quo nos fecimus. Nunc eclipſium initia,progreſſiones ac fines de ſententia Nicolai Copernici ad Meridianum Auguſtanum breuiter deſcribere volo, ne quid ſtudioſi in nobis deſiderent. Supputaui vero Eclipſes duntaxat Solares. Lunares enim Eclipſes plurimas vidi,& vigilantiſſimè obſeruaui. Vnde ipſa experientia ſum edoctus rationes earum, ex noſtris tabulis deſumpras, veriſſimas eſſe, ac quàm maximè ad punctum temporis accedere,Quod quidem ſtudioſi ipſi deprehendent, cum accuratius cœlum inſpexerint. Sed in Eclipſibus Solaribus tantum experientiæ non habeo. Vix enim quinq; aut ſex perfectè vidi & obſeruaui. Vnde nihil certi de earum rationibus polliceri poſſum, neq; etiam conſultum eſſe videtur ex tam paucis exemplis certitudinem aliquam conſtituere. Proinde de tempore Eclipſium Solarium ſuo quiſq; arbitratu iudicet,ſiue Copernici,ſiue Peurbachij,ſiue meam rationem ſequi maluerit.

DESCRIPTIO INITII, PROGRESSIONIS AC FINIS cuiusq; Solaris Eclipſis, ſecundum Copernicum.

Anno domini 1556. die 2. Nouembris mane, etſi eclipſis Solis magna fiet, tamen eam hic de ſententia Copernici penitus non videbimus. Continget enim ſub Horizonte noſtro. Qui Conſtantinopolim ciuitatem Græciæ incolunt,item Tartariam magnam, apud eos aliquantum ſupra terrã eleuatus lumen ſuum ex contactu Lunæ amittet, idq; circiter punct: 9.

ANNO DOMINI 1558. Die 18. Aprilis.

			Hora	Min:
Eclipſis Solis	Principium	Erit poſt meri-	1	27
punct:1.min:11.	Medium	diem, horolo-	1	57
in grad: 7. ♉	Finis	gij minoris	2	27

Cuius Effectus incipient die 6. Decembris, anno domini eodem,& viciſſim die 6. Decembris anno domini 1559. deſinent.

ANNO DOMINI 1560. Die 21. Auguſti.

			Hora	Min:
Eclipſis Solis	Principium	Erit poſt meri-	0	3
punct:7.min:15.	Medium	diem horologij	1	0
in grad: 7. ♍.	Finis	minoris	1	57

Cuius Effectus incipient die 18. Martij anno domini 1561.& die 9. Februarij anno domini 1563. deſinent.

ANNO DOMINI 1563. Die 20. Iunij.

			Hora	Min:
Eclipſis Solis	Principium	Erit poſt meri-	3	49
punct: 7. min:	Medium	diem horologij	4	49
8. in grad: 7. ♋	Finis	minoris	5	49

Cuius Effectus incipient die 8. Aprilis anno domini 1564.& viciſsim die 8. Aprilis anno domini 1566. deſinent.

ANNO DOMINI 1567. Die 9. Aprilis.

			Hora	Min:	
Eclipſis Solis	Principium	Erit, cum ſona-	10	27	ante meridiem.
pũct:10.mi:16.	Medium	bit horologi-	11	32	ante meridiem.
in grad:18:♈.	Finis	ſum minus	12	35	poſt meridiem.

Cuius Effectus incipient die 24. Septembris eodem anno domini, & die 12. Nouembris anno domini 1569. deſinent.

ANNO DOMINI 1574. Die 13. Nouembris.

			Hora	Min:	
Eclipſis Solis	Principium	Erit poſt meridiem horologij minoris	3	19	
punct:6. mi:5.	Medium		4	21	Auguſtæ videbitur, ſed Landeshutæ Bauariæ minimè, neq; etiam in locis orientalioribus.
in grad: 1. ♐	Finis		5	23	Auguſtæ Vindelicorum non videbitur, ſed apud Nannetes populos Britannici ducatus.

Cuius Effectus incipient die 12. Nouembris anno domini 1575. & die 6. Decembris anno domini 1577. deſinent.

ANNO DOMINI 1582. Die 20. Iunij.

			Hora	min:	
Eclipſis Solis	Principium	Erit ante meridiem horologij minoris	3	36	Auguſtæ vindelicorum non videbitur, ſed Poſonij, atq; etiam in locis orientalioribus
pũct:3.mi:45.	Medium		4	20	Auguſtæ Vindelicorum videbitur, ſed Baſileæ minimè, neq; etiam in locis occidentalioribus.
in grad: 7. ♋.	Finis		5	4	Andegauiæ, ciuitate Galliæ non videbitur, neq; etiam medium aut principium.

Cuius Effectus incipient die 24. Iunij eodem anno domini, & die 21. Decembris anno domini 1583. deſinent.

ANNO DOMINI 1584. Die 30. Aprilis.

			Ho.	m.	
Eclipſis Solis	Principium	Erit ante meridiem horologij minoris	4	25	Auguſtæ Vindelicorum non videbitur, ſed Pragæ ciuitate Bohemiæ, atq; etiam in locis orientalioribus.
punct:2.mi:58.	Medium		5	3	Auguſtę Vindelicorum videbitur, ſed Cathalauni ciuitate Galliæ Belgicæ minimè, neq; etiam in locis occidentalioribus.
in grad: 19. ♉	Finis		5	41	Rhocellæ ciuitate ducatus Britanniæ non videbitur, neq; etiam medium aut principium.

Cuius Effectus incipient die 10. Maij eodem anno domini, & die 15. Auguſti anno domini 1585. deſinent.

ANNO DOMINI 1590. Die 21. Iulij.

			Hora	Min:
Eclipſis Solis	Principium	Erit ante meri-	6	8
pũct:8.mi:20.	Medium	diem horologij	7	10
in grad; 7. ♌.	Finis	minoris	8	12

Cuius Effectus incipient die 12. Septembris eodem anno domini, & die 16. Octobris anno domini 1592. deſinent.

ANNO DOMINI 1591. Die 10. Iulij.

			Hora	Min:
Eclipſis Solis	Principium	Erit poſt meridi-	2	32
pūct: 2. mi: 14.	Medium	diem horologij	3	8
in grad: 17. ♋.	Finis	minoris	3	44

Cuius Effectus incipient die 12. Martij anno domini 1592. & die 3. Iunij anno domini 1593. deſinent.

ANNO DOMINI 1593. Die 20. Maij.

			Hora	Min:
Eclipſis Solis	Principium	Erit poſt meri-	1	31
pūct: 2. mi: 10.	Medium	diem horologij	2	5
in grad: 9. ♊.	Finis	minoris	2	39

Cuius Effectus incipient die 5. Ianuarij anno domini 1594. & die 23. Februarij anno domini 1595. deſinent.

ANNO DOMINI 1595. Die 23. Septembris.

			Hora	Min:
Eclipſis Solis	Principium	Erit poſt meridi-	0	32
pūct: 1. mi: 10.	Medium	em horologij	1	7
in grad: 10. ♎.	Finis	minoris	1	42

Cuius Effectus incipient die 27. Aprilis anno domini 1596. & die 27. Iunij anno domini 1597. deſinent.

ANNO DOMINI 1598. Die 24. Februarij.

			Hora	Min:
Eclipſis Solis	Principium	Erit ante meri-	9	41
pūct: 9. min: 4.	Medium	diem horologij	10	40
in grad: 17. ♓.	Finis	minoris	11	39

Cuius Effectus incipient die 11. Iulij anno domini eodem, & die vltimo Iunij anno domini 1600. deſinent.

ANNO DOMINI 1600. Die 30. Iunij.

			Hora	Min:
Eclipſis Solis	Principium	Erit poſt meridi-	0	11
pūct: 7. mi: 55.	Medium	em horologij	2	10
in grad: 17. ♋.	Finis	minoris	2	9

Cuius Effectus incipient die 15. Ianuarij anno domini 1601. & die 13. Ianuarij anno domini 1603. deſinent.

ANNO DOMINI 1601. Die 14. Decembris.

			Hora	Min:	
Eclipſis Solis	Principium	Erit poſt meri-	1	23	
punct: 8. mi: 2.	Medium	diem horologij	2	20	Auguſtæ Vindelicorum videbitur, ſed Cracouię ciuitate Polonię minimè, neq; etiam in locis orientalioribus.
in grad: 3. ♑.	Finis	minoris	3	27	

Cuius Effectus incipient die 26. Septembris anno domini 1602, & die 30. Decembris anno domini 1604. deſinent.

			Hora	Minuta
Eclipſis Solis pūct: 11. mi: 10. in grad: 19. ♎.	Principium	Erit poſt meridiem horologij minoris	1	1
	Medium		2	2
	Finis		3	1

Cuius Effectus incipient die 8. Iunij anno domini 1606. & viciſſim die 8. Iunij anno domini 1608. deſinent.

Hæc autem deſcriptio initij, medij ac finis eclipſium effectuumq́ earum, quæ ad meridianum Auguſtanum refertur, ad quemuis alium meridianum applicari commode poterit, idq́ adhibito indice & eius doctrinæ præceptis, ut infra fuſius docebitur.

Hactenus Aſtronomica tractaui, quæ in inquiſitione cauſarum & demonſtrationibus conſiſtunt. Iam ad Aſtrologica venio, quę circa effectus earum cauſarū verſantur. Quanquam autem hæc poſteriora non ita firmis rationibus nituntur, neq adeò certas regulas habent, ut illa priora: tamen quatenus longa obſeruatione de euentibus præcèpta à plurimis collecta ſunt, & ipſa experientia nos quoq de ijs edocuit, fideliter pro eo ac decet, ſingula excuſsimus. Primum igitur cuiuslibet eclipſis ſignificationes expoſui, ac per circumſtantias amplificaui, quas ad certum tempus effectuum retuli, adiectis euidentiſsimis rationibus ſingularum prædictionum. Cui etiam cauſas annexui, vtrū eæ ſignificationes graues & aſperæ; an vero lenes ac minus nocuæ futuræ ſint. Vltimo explicationem illam ſignificationum ad ſpecialiorem quandam cognitionem deduxi, applicans eam peculiaribus regionibus & ciuitatibus pro ratione quadrangulorum. Sed quia pleręq vrbes incerta habent primordia, & quibus ſignis aut planetis quælibet prouincia pareat, non ſatis exploratum eſt, fit ut in iudicando ſcopus non ſemper attingatur. Poſtea pari modo explicationem illam ſignificationum ad homines priuatos accōmodaui, in quo ſua cuiq genitura conſideranda erit. Nam omnes perſequi nemo Aſtrologus poteſt. Principum etiam tuto nominari non poſſunt.

DE REGIONIBVS AC CIVITATIBVS DVODECIM ſignis Zodiaci ſubiectis.

Sub primo quadrangulo continentur.

♈ *Aries habet.* EX REGIONIBVS, *Baſtarniam, Syriam, Palæſtinam, Galliam, Britanniam minorem, Burgundiam ſuperiorem, Vueſtriæ partem, Germaniam, Sueuiam, Sileſiam ſuperiorem, Poloniam minorem.* EX VRBIBVS, *Neapolin, Capuam, Anconam, Imolam, Ferrariam, Florentiam, Veronam, Bergomum, Lindauiam, Traiectum, Brunſuicum, Cracouiam, Maßiliam, Cæſarauguſtam.*

♋ *Cancer habet.* EX REGIONIBVS, *Numidiam, Africam, Bithyniā, Phrygiam, Colchidem, Carthaginem, Granatæ regnum, Franciæ regnum, Burgundiæ Comitatum, Hollandiam, Selandiam, Scotiæ regnum, Prußiam.* EX VRBIBVS, *Conſtantinopolin, Tunetum, Venetias, Genuam, Lucam, Piſam, Mediolanum, Vicentiam, Bernam, Treuerim, Eboracum, S. Andream, Lubecum, Magdeburgum, Gorlizium.*

♎ *Libra habet.* EX REGIONIBVS, *Bactrianam, Caſpiam, Seres, Thebaida, Oaſim, Trogloditicam, Aethiopiam, Thuſciam, Sabaudiā, Delphinatum, Alſatiam, Sundgauiam, Liuoniam, Auſtriam.* EX VRBIBVS, *Olyſipponem, Arelatum, Caietam, Laudam, Sueſſam, Placentiam, Veldkirchium, Friburgum Briſgoiæ, Argentinam, Spiram, Francofordiam ad Mœnum, Halam Sueuorum, Vuimpinam, Heylprunnam, Friſingam, Moſpachium, Landshutam, Viennam Auſtriæ.*

♑ *Capricornus habet.* EX REGIONIBVS, *Indiam, Arrianam, Gedroſiam, Macedoniam, Illyridem, Thraciam, Boßniam, Albaniam, Bulgariam, Græciam, Maſouiam, Lituaniam, Saxoniam, Heßiam, Turingiam, Marchiam Stiriæ, Orchades inſulas,* EX VRBIBVS, *Iuliacum, Cleuoniam, Bergam, Machliniam, Gandauum, Oxoniam, Vilnā, Brandeburgū, Auguſtam Vindelicorū, Conſtantiam, Derthonā, Fauentiam.*

- **Sub ſecundo quadrangulo continentur.**
  - ♉ Taurus habet.
    EX REGIONIBVS, Parthiam, Mediam, P:rſiam, Arcipelagi inſulas, Cyprum, Aſiam minorem maritimam, Ruſſiam albam, Poloniam maiorem, Suetiæ partem, Irlandiam ſeu Hyberniam, Lotharingiam, Campaniam, Heluetiam, Rhetiam, Franconiam. EX VRBIBVS, Burgum Hiſpaniæ, Bononiam, Senas, Mantuam, Tarentum, Panormum, Peruſium, Parmam, Caput Hiſtriæ, Brixiam, Tigurum, Lucernam, Nancium, Metim, Herbipolim, Caroloſtadium, Lipſiam, Poſnam, Gneſnam, Nouogardiam.
  - ♌ Leo habet.
    EX REGIONIBVS, Phœniciam, Chaldeam, Orchiniam, Galliam togatam, Alpes, Italiam, Siciliam, Apuliam, Bohemiæ regnum, Turciæ partem, Aemiliam, Sabinam. EX VRBIBVS. Damaſcum, Syracuſas, Romam, Rauennam, Cremonam, Vlmam, Confluentiam, Pragam, Linzium, Cremiſium.
  - ♏ Scorpius habet.
    EX REGIONIBVS, Matragonitidam, Commagenam, Cappadociam, Iudæam, Idumæam, Mauritaniam, Getuliam, Cathaloniam, Norduegiam, Suetiam occidentalem, Bauariam ſuperiorem. EX VRBIBVS, Algeram, Valentiam hiſpaniæ, Trapezuntem, Vrbinum, Aquileiã, Piſtorium, Camerinũ, Taruiſium, Patauium, Forum Iulium, Meſſanam, Viennam Allobrogum, Aychſtadium, Monacum, Gedanum.
  - ♒ Aquarius habet.
    EX REGIONIBVS, Oxianã, Sogdianã, Arabiam deſertã et petream, Azaniam, Amazoniã, Sarmatiã, Tartariã magnã, VValachiam, Ruſſiam rubeã, Daniã, Suetiæ meridionalem partem, VVeſtphaliam, Moſellanos, Pedemontium, Bauariæ partem. EX VRBIBVS. Hamburgum, Bremam, Montem ferratum, Piſaurum, Tridentum, Saliſburgum, Ingolſtadium.
- **Sub tertio quadrangulo continentur.**
  - ♊ Gemini habent.
    EX REGIONIBVS, Hyrcaniam, Armeniam, Martianam, Cyrenaicam, Marmaricam, Aegyptum inferiorem, Sardiniam, Longobardiæ partem, Flandriam, Brabantiam, VVirtenbergenſem ducatum. EX VRBIBVS, Cordubam, Viterbium, Ceſenam, Turinum, Vercellas, Rhegium, Louanium, Brugas, Londinum, Moguntiam, Kitzingum, Haſſurdiam, Bambergam, Norimb:rgam, Villacum.
  - ♍ Virgo habet.
    EX REGIONIBVS, Meſopotamiam, Babyloniam, Aſſiriam, Achaiam, Græciam, Croaciam, Carinthiam, Atheſinam, Cretam, Athenienſem ducatum, Galliæ comatæ partem, Rheni partem, Sileſiam inferiorem. EX VRBIBVS. Hieroſolymam, Corinthum, Rhodum, Nouariam, Aretium, Cumas, Brunduſium, Papiam, Signiam, Toloſam, Lugdunum, Luttetian Pariſiorum, Baſileam, Heydelbergam, Erphordiam, VVratislauiam.
  - ♐ Sagittarius habet.
    EX REGIONIBVS, Arabiam fœlicem, Tyrrheniam, Celticam, Hiſpaniam, Dalmatiam, Sclauoniam, Vngariam, Morauiam, Miſniam. EX VRBIBVS, Toletum, Volaterras, Mutinam, Narbonam, Auenionem, Coloniam Agrippinam, Stutgardiam, Rotenburgum Tuberinum, Iudenburgum, Budam, Caſchouiam.
  - ♓ Piſces habent
    EX REGIONIBVS, Phazaniam, Naxomonitidem, Garamantes, Lydiam, Pamphiliam, Ciliciam, Calabriam, Portugalliam, Normandiam. EX VRBIEVS, Alexandriam, Sibiliam ſiue Hyſpalim, Compoſtellam, Parentium, Rothomagum, VVormatiam, Ratiſponam.

Sic de ſententia Aſtrologorum regiones ac urbes duodecim ſignis Zodiaci ſubijciuntur, à qua ego recedere nolui, cum meliorem neſciam. Rationem tamen eius probabilem reddere, omnino difficile eſt. Quibus autem planetis ſingulæ prouinciæ & ciuitates pareant, neq; de eo ſatis firma argumenta conſtant. Nonnulli autores ſitum earum per climata, ipſis planetis addicta, diſtribuunt. Saturno clima primum applicant. Ioui ſecundum. Marti, tertium, & ſic deinceps de alijs ordine iudicant. Quod mihi ualde generale eſſe uidetur. Ego illam diſtributionem ex natura duodecim ſignorum Zodiaci ad planetas refero. Saturno eas regiones ac ciuitates applico, quæ Capricorno & Aquario ſubſunt. Ioui, quæ Sagittario ac Piſcibus. Marti, quæ Arieti & Scorpioni. Soli, quæ Leoni. Veneri, quæ Tauro ac Libræ. Mercurio, quæ Geminis & Virgini. Lunæ, quæ Cancro. Si enim alicuius ciuitatis primordium ſumitur à ſigno Aſcendentis, conſequitur etiam id à domino Aſcendentis non fore alienum, cum Aſcendens & dominus eius in ſignificando eandem ferè uim obtineant, Veruntamen de hoc admodum anxiè contendere nolo, Quiſq; ſuo arbitratu ea de re iudicet. Ego quid ſentirem, paucis aperire uolui,

SEQVVNTVR PRAEDICTIONES ASTROLOGICAE AD COMPLVres annos futuros, quæ ex eclipſibus poſituq́ ſiderum, tempore earum decerptæ ſunt.

Per Cyprianum Leouitium à Leonicia.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1555, ſub cuius tempore effectus eclipſis Lunaris graſſabuntur, quæ anno domini 1554. die 9. Decembris ponitur.

GVbernator huius eclipſis eſt Mercurius, cum participatione Saturni. Mercurius enim ei ſigno præeſt, in quo eclipſis fit. Saturnus vero locum Mercurij diſponit, atq; etiam terminum in gradu eclipſis obtinet. Quapropter reſpectu horum duorum planetarum, occultę fraudes, varij doli & impoſturæ deſignantur. Secundo cum locus eclipſis in octauam ac ſignum humanum incidat, portendit interitum multorum hominum ex peſte. Tertio cum eclipſis Lunæ in antedicta domo conſtituatur in gradu 27. geminorum, dignitate videlicet eſſentiali Mercurij ac finibus Saturni, denunciat obitum cuiusdam reginæ prouectæ ætatis, Item illuſtriſsimæ cuiusdam matronæ ingenio & virtute præditæ. Quarto cum locus eclipſis ad principium nonæ domus ſe extendat atq; eidem imperet, deinde cum Mercurius tertiam poſsideat, mortem quorundam eccleſiaſticorum, poteſtate eminenti fulgentium indicat, potiſsimum qui de natura Mercurij & Saturni ſunt. Minatur præterea graues diſceptationes ac diſſenſiones in religione, atq; clandeſtina odia inter fratres, conſanguineos & affines. Vltimo cum Saturnus in ſigno aqueo quintam domum ſauciatus à Marte occupet, immaturitatem fructuum oſtendit, ex frequenti pluuia. Sed hæc ſingula, quæ iam enumeraui, mala, Iupiter ac Venus leniunt, qui ſuos beneficos radios ad locum eclipſis proijciunt. Neq; tamen id auxilij largiter præſtare poſſunt, cum alterius planetę aſpectus ex loco cœli cadente procedat; alterius uero prorſus platycus ſit. Manēt ergo adhuc ſatis firma & valida indicia impendentis calamitatis, Quæ potiſsimum ad eas prouincias & ciuitates referenda ſunt, quæ tertio quadrangulo, ac ſigno Capricorni ſubiacent. Inter eas autem primas partes obtinebunt, quæ Geminis parent; ſecundas, quæ Sagittario; tertias, quę Virgini; quartas, quæ Piſcibus; vltimas, quæ Capricorno. Poſtea obſeruata hac quoq; gradatione referendæ ſunt illæ malignæ ſignificationes eclipſis ad homines, in quorum natiuitatibus ſeu reuolutionibus locus Horoſcopi, Solis aut Lunæ fuerit 27. gradus vel circiter Geminorum, Sagittarij, Virginis vel Piſcium. Ii etenim vltra expoſitas aduerſitates vexabuntur animi perturbationibus & infirmitatibus corporis. Nonnulli eorum de vita periclitabuntur, quorum videlicet Hylech antedicta orbis ſigniferi loca tenuerit. Item qui medium cœli aut

partem fortunæ in eiſdem Zodiaci partibus habuerint, illi honorũ, magiſterij & opum iacturam facient. Qui vero Saturnum, Iouem, Martem, Venerem aut Mercurium in antedictis ſignorum gradibus conſtitutum habent, ij aduerſam fortunã pro natura & ſignificationibus cuiuſq; planetæ, ſentient. Quoniam autem eclipſes operantur ut cauſæ generales: conſequitur eas plus nocere his hominibus, qui cum vrbis aut regionis initio cõcordant, in accipienda clade. Multoq; magis illud nocumentum eueniet, ſi ſub idem tempus etiam aliqua hoſtilis directio genituræ acciderit, quæ ei eclipſi adſtipuletur, Quia tunc propter vnanimem conſenſum concurrentium teſtimoniorum, effectus multiplicarentur. Contrà multo minus; ſi amica quædam directio occurrerit. Quinimmo potius in illa pugnantia ſemper directiones anteferendę ſunt eclipſibus. Effectus enim directionum præſtantiores ac potentiores ſunt quàm Eclipſium. Hæc ideo perſtrinximus, ut ſi forte contingeret, nullam in reliquis eclipſibus eius rei a nobis fieri mentionẽ, ſtudioſi ſciant eodem modo de ſingulis alijs iudicandum eſſe. Hanc prædictionem Aſtrologicam compoſui ante biennium ferè in gratiam Generoſi ac Magnifici viri Huldrichi Fuggeri, Kyrchbergæ ac Vveyſenhornæ domini, omnium doctorum veri mecœnatis. Quæ prædictio aſtrologica etſi amplius nihil valet, cum ſignificationes eius iam præterierint; tamen libuit eam adijcere, tum ob tanti viri autoritatem ac meam erga illum obſeruantiam, tum quod vtilia quædam præcepta in ſe contineret, quę ſtudioſis profutura eſſe videbantur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1556. ſub cuius tempore effectus eclipſis Lunaris ſæuient, quæ anno domini 1555. die 5. Iunij ponitur.

VArię ſunt opiniones apud Aſtrologos in eligẽdo domino eclipſis, quas hic ſingillatim recenſere nimis longum foret. Noſtri inſtituti eſt, ea in medium afferre, quæ rationi & experientię conſentanea eſſe videntur. Gubernator igitur huius eclipſis eſt Iupiter. Ei in regimine Saturnus adiungitur. Nam Iupiter loco eclipſis imperat. Saturnus vero ibidem terminum ſibi vendicat, atq; etiam propemodum Almuten Iouis eſt. Quorum vterq; debilis apparet. Alter quia in loco cœli cadente cõſtituitur atq; retrogradationis vitio vexatur: Alter quia in ſua deiectione ponitur. Vnde reſpectu eorum, ſimulata probitas, pietas & fucatæ amicitiæ ſignificantur, Multa ſcelera ſub prætextu boni patrabuntur, Iuſtitia laborabit, Ingratitudo vigebit, Calliditas pro prudentia habebitur. Secundo cum eclipſis Lunæ in 23. ferè gradu Sagittarij fiat, obitum illuſtriſsimæ cuiuſdam matronæ ex regio ſtemmate natæ portendit. Cumq; id ſignum ex trigono igneo cõſtet, viſiones horribiles in media aëris regione producit, Item ſiccitatem magnam, æſtum grauiſsimum & fulmina efficit. Sed huic ſignificationi refragatur conglobatio illa ingens planetarum in ſigno aqueo, quæ anno domini 1554. menſe Martio accidit, cuius vires etiam hodie durant, atq; effectibus huius Eclipſis permiſcentur, Ex qua pugnantia conſequitur ſignificationes illas eclipſis,

pſis,quæ ad ſiccitatem & æſtum referuntur, non adeo firmas ac ratas fore,ſed imbecilliores apparituras. Tertio cum locus Eclipſis in ſeptimam cadat, grauia bella,pugnas ac ſeditiones vulgi ſuſcitat,et ad cædes,rapinas,manifeſtaq; crimina inſtigat,Deinde plurimos ad violentæ mortis laqueos pellicit, qui præ deſperatione vltro ſibi mortem conſciſcent. Cumq; eodem in loco hoſtili radio Martis circundetur,aduentum Tyranni prænunciat. Vnde metus,querelæ ac depopulationes impendebunt,Quarto cum ſecunda & tertia domus loco eclipſis pareat,reſiduam partem theſauri in nonnullis ciuitatibus euacuat,atq; inter fratres,conſanguineos & affines nouas diſcordias ſerit. Quinto cum Iupiter dominus eclipſis malè affectus,ſextam poſſideat,ſtatum infelicem religioſis perſonis minatur,ac varios morbos generat, utpote peſtilentiã,apoplexiã,ſpaſmum, dolores capitis, paſsiones ſpinæ dorſi,& ventoſitates in corpore,Item denotat perfidiam ſeruorum erga dominos ſuos,& veteris flammæ ſcintillas inter quoſdam vicinos refocillat. Vltimo cum Saturnus particeps dominij, eſſentialem dignitatem in octaua & decima obtineat,imbecillisq; ſit,interitum cuiuſdam illuſtriſsimi principis aut magnatis indicat,eiusq; ſenis et valetudinarij,Poſtea mutationes periculoſas inducit tam in politicis quàm religione. Nam vltra antedictas domos,nonæ quoq; imperat. Hinc & religioſo cuidam antiſtiti exitum vitæ affert. Eæ autem ſingulæ calamitates,quas ex enumeratis cauſis Aſtrologicis decerpſimus,atq; ordine recenſuimus,vehementes,atroces ac funeſtæ erunt. Incidentia enim huius eclipſis in tenebras maxima eſt,qualem multis ſeculis antè non habuimus nec habebimus,quemadmodum hoc perſpicuè ſupra in prima parte operis demonſtraui,vbi typum eius explicaui.Quibus igitur hominibus in natiuitate vel reuolutione 23. grad; Sagittarij,Geminorum, Piſcium aut Virginis ad locũ Horoſcopi,Solis,Lunæ,Medij cœli,partis fortunę, reliquorumq; planetarum exactè vel abſq; interſticio quinq; graduum ceciderit,ij potiſsimum antedictis malis prementur. Præterea eadem contagionis labes extendit ſe potiſsimum ad eas regiones et ciuitates,quæ tertio quadrangulo,item ſigno Libræ, Arietis,atq; planetę Saturno ſubijciuntur. Veruntamen ex numero illarum primas partes in perferendis aduerſis caſibus tenent,quæ Sagittario parent: ſecundas,quæ Geminis:tertias,quæ piſcibus:quartas,quæ Virgini: quintas, quæ Libræ:vltimas,quæ Arieti:Quæ quidem ſignorum prærogatiua in natiuitatibus & reuolutionibus priuatorum hominũ locum habet, id quod & in antecedenti eclipſi monuimus.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1557. & 1558. ſub quorum tempore effectus eclipſis Solaris in vigore erunt, quæ anno domini 1556. die 2. Nouembris fit.

HÆc Eclipſis tempore ſui effectus non tam nobis quàm populis orientalibus plurima mala minatur. Cum enim hîc exiguam eius partem ac propemodum indeprehenſibilem viſuri ſimus: conſequitur etiam ſignificationes

eius

eius apud nos fore imbecilles & tenues, vel omnino irritas. Ego ex hac Eclipſi mortem Imperatoris Turcici iudico, Qua occaſione duo proceres regni inſurgent, ac de Imperio dimicabunt. Vnde factiones multæ & graues motus bellici exiſtent. Portendit præterea hęc eclipſis aëris infectionem, violentos imbres atq; magnas inundationes: idq; ut antea dixi, continget in prouincijs & regnis orientalibus, quæ Turcæ parent, ac ei tributaria ſunt. Expertus ſum enim cum eclipſis aliqua, potiſſimum Solis in Scorpione facta eſt, Turcicum tunc imperium in diſcrimine conſtitutum fuiſſe, ac cladem inſignem accepiſſe. Anno domini 1547. Item 1548. & 1549. aliquot Eclipſes in Scorpione & ſigno oppoſito factæ ſunt, quarum vna Solaris circiter puncta 9. in extremitate Scorpij accidit, cuius effectus duobus annis & quatuor menſibus durarunt. Quo tempore Imperator Turcarum collectis ſuis ampliſſimis copijs, expeditionem ingentem contra regem Perſarum ſuſcepit, à quo grauiter afflictus eſt, adeò ut vltra centena milia militum fame ac gladio amiſerit. Ex qua clade non minimum Turcicum imperium & vires eius labefactatæ ſunt.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM dñi 1557. ſub cuius tempus effectus Eclipſis Lunaris graſſabuntur, quæ anno domini 1556. die 17. Nouembris fiet.

GVbernator Eclipſis ſolus Mercurius eſt. Nam is ſigno eclipſis dominatur, atq; in gradu eius terminum obtinet. Etſi autem naturam beneficorum planetarum aſſumere videtur, tum quia Ioui potenti ac fortunato iungitur, tum quia amica radiatione Veneris illuſtratur; tamen cum in ſuo detrimento conſtituatur, & quadrato Martis partili lædatur, fit, ut natura illa benefica labefactetur, atq; in malignam quandoq; recidat. Quare ſtatus huius anni promiſcuus futurus eſt, nunc pacis indicia apparebunt: nunc vero diſcordiæ, belli ac tumultuum. Iam à nonnullis ſpecimen probitatis exhibitur, conſulendi & ſuccurrendi vtilitati communi: à quibuſdam vero improbitatis & nequitiæ, peſſundandi ac euertendi rempublicam. Sic omnia melle & felle permixta erunt. Cum porro locus eclipſis in nona ponatur, propè oculum Tauri, ſtellam fixam magnitudinis primæ, de natura Martis, pericula in itineribus oſtendit, ac literarum interceptionem minatur: idq; à Martialibus, Deinde violentiam quandam in religione inducit, ſeu ijs rebus, quæ ad religioſos ſpectant, cui occaſionem nonnulli ſeculares principes præbebunt. Signum enim decimæ domus cognationem cum loco eclipſis habet. Poſtremo cum Mercurius gubernator eclipſis in tertia verſetur, rumores varios ſuſcitat, atq; inter quoſdam fratres, conſanguineos vel affines, diſſenſiones & inimicitias parit, Verendũ eſt ne alter alterum dominio ejcere, aut in captiuitatẽ redigere conetur. Nam vltra poſitum ſuum in tertia, duodecimæ quoq; imperat, vbi dirus Mars locatur, qui neſcio quid aduerſi affert quantum ad pecora & equos attinet. Hæc autem ſingula eclipſis decreta quæ commemorauimus, non vſq; adeo grauia nec acerba erunt, ſed quodammodo mitiora apparebunt. Eclipſis enim non vſq; adeo magna eſt.

Nam vix tertia pars corporis Lunaris vmbram terrę ſubit, Mercurius prӕterea diſpoſitor eius naturam beneficorum planetarum immitatur, quod antea fuſius explicauimus. Qui igitur in natiuitatibus ac reuolutionibus locum Horoſcopi, Solis, Lunӕ, Medij cœli, Partis fortunӕ & reliquorum planetarum in 5. grad: vel circitèr, Geminorum, Sagittarij, Virginis ac Piſcium habuerint, ij potiſsimum antedictis ſignificationibus eclipſis obnoxij futuri ſunt. Similiter & eӕ prouinciӕ ac ciuitates, quӕ tertio Quadrangulo ſubiacent, item planetӕ Mercurio.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1558. & 1559. Referenda eſt autem potiſsimum ad tres aut duos poſteriores menſes anni domini 1558, Deinde ad duos vel tres priores menſes anni domini 1559. Quia tunc effectus eclipſis Lunaris ſӕuient, quӕ anno domini 1558. die 3. Aprilis ſummo mane fiet.

NEſcio quo fato fiat, ut tot eclipſes in nonam domum incidant, aut cum eadem domo cognationem habeant. Vnde non niſi pericula in itineribus, interceptiones literarum, & frequentia legationum vel conuentuum inter proceres prouinciarū colligi poteſt, per quam variӕ, occultӕ & incredibiles dictu res tractabuntur. Vt interim taceam de magna mutatione religionis, quӕ efficiet ut magiſtratuū animi erga ſubditos, & viciſsim ſubditorum erga magiſtratus ſuos, exacerbentur. Necƺ vero hӕc animorum alienatio propoſito duntaxat anno domini 1558. & 1559. futura eſt, ſed duobus quocƺ antecedentibus annis, videlicet anno domini 1557. item 1556. cum ibidem eędem ſignificationes reperiantur. Venus domina loci eclipſis, conſtituta cum oculo Tauri in quinta, fructus quoſdam terrӕ tollit, vel ſaltem extenuat, ex repentina ac violenta tempeſtate aëris, hominibuſcƺ iuuenibus per intemperantiam cibi ac potus, malum conciliat, inducit morbos, qui ex inflammatione epatis & corruptione ſanguinis naſcuntur. Aulicis prӕterea ſtatum infelicem denunciat, atcƺ etiam mulieribus prӕgnantibus. Coniunctio partilis Saturni & Martis in quartà domo, quorum planetarum vtercƺ cum loco eclipſis conuenientiam habet, deuaſtationem aut euerſionem alicuius regionis ſeu ciuitatis minatur, vel defectionē eius à ſuo legitimo domino ad exterum. Huius porro impendentis calamitatis ſignificationes, quamuis trinus Iouis ac Veneris corrigat & reſtituat: tamen rurſus eas deprauat ac ad malignitatem reducit cōiunctio illa peſsimorum duorum planetarum, qua nihil deteſtabilius & pernicioſius in figura eclipſis eſſe poteſt. Quӕ igitur prouinciӕ & vrbes primo quadrangulo ſubiacent, item ſigno Geminorū ac Tauri, eӕ potiſsimum, antedictis aduerſitatibus obnoxiӕ erunt. Poſtea etiam eodem aduerſitatis incommodo ij homines laborabunt, qui in ſuis natiuitatibus vel reuolutionibus locum Horoſcopi, Solis, Lunӕ, Medij cœli, Partis fortunӕ ac reliquorum planetarum in 23. gradu Librӕ, Arietis, Capricorni aut Cancri habuerint, &c̄.

PRÆDICTIO

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1559. ſub cuius tempore effectus eclipſis Solaris graſſabuntur, quæ anno domini 1558. die 18. Aprilis fiet.

ET hæc eclipſis in nona domo accidit, Proinde cum ſuperiori conſentit, quantum ad religionem & reliquas ſignificationes nonæ domus attinet, quæ ſingulæ huc etiam referendæ ſunt. Peſsimum autem eſt, quod propè locum eclipſis vterq; malignus planeta conſtituitur. Vnde violenta mors per clandeſtinas inſidias nonnullis hominibus decernitur, item variæ cõtrouerſiæ de bonis eccleſiaſticis, ſeu in electione ſpirituali exorietur. Venus domina loci eclipſis decimã occupans, pericula corporis & iacturam honorum infligit cuidam illuſtriſsimæ matronę aut effeminato principi: idq; à religioſis perſonis vel propter religionẽ ſeu exactiones. Hæ ſignificationes, ſi reſpicias ipſam eclipſim, mites eſſe videntur. Quanto minus enim Luminaria obſcurantur, tanto leuius nocent. Contrà quanto plus luminis amittunt: tanto vehementius operantur. Sed ſi ſpectes poſitum Saturni ac Martis circa locum eclipſis, nihil eo deterius eſſe poteſt. Proinde quæ prius reſpectu eclipſis mitia eſſe videbantur, nunc reſpectu huius poſitus, dura & acerba redduntur. Qui porrò in natiuitatibus ac reuolutionibus ſuis habent locum Horoſcopi, Solis, Lunæ, Medĳ cœli, Partis fortunæ, reliquorumq; quinq; planetarũ, in grad: 8. vel circitèr, Tauri, Scorpionis, Leonis & Aquarĳ, eos antedicta mala affligent. Deinde quæ prouinciæ ac ciuitates ſecundo quadrangulo ſubſunt, item ſigno Geminorum & planetæ Veneri, eæ quoq; ſimili malo exagitabuntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1559. & 1560. Referenda eſt autem potiſsimum ad finem anni domini 1559. Deinde ad principium anni domini 1560. Quia tunc effectus eclipſis Lunaris ſæuient, quæ anno domini 1559. die 16. Septembris fiet, vt ſupra in deſcriptione progreſsionis eclipſium annotatum extat.

GVbernator huius eclipſis eſt Mars. Ei in regimine Iupiter additur. Nam Mars loco eclipſis imperat. Iupiter verò ſigno Martis dominatur, atq; terminum in gradu eclipſis obtinet. Vnde reſpectu horũ duorum planetarum, proditiones ac deceptiones ſignificantur. Arcana quædam inter Martiales & Iouiales reuelabuntur, Quæ eis fraudi & iacturæ futura ſunt. Cum autem eclipſis Lunæ in gradu 2. Arietis fiat, quæ quartæ & quintæ domui præeſt, ſeditiones uulgi erga reginam quandam ſuſcitat, item conſpirationẽ nonnullarum ciuitatum inter ſe denunciat, quæ per vigilantiam aut largitiones præfectorum diſſoluetur, Ex quo poſtmodum graues mulctæ ingruent. Deinde cum eclipſis circa principium primę domus contingat, annonæ caritatẽ ac famem portendit. Tertio cum Mars diſpoſitor eclipſis octauam domum occupet, non procul

ab

ab Antare conſtitutus, ſtella fixa, ut plurimum naturę ſuæ accommoda, magnitudinis ſecundæ, minatur nonnullis mortẽ violentam, eamq́ꝫ publicam; pluribus verò interitum ex peſte, apoplexia vel epilepſia, Ad quem Saturni diameter partilis ſe extendit. Quapropter neceſſe eſt vt quidpiam mirabile accidat, atqꝫ periculoſæ quædam mutationes ſubſequantur cauſa defunctorum ſeu hęreditatum. Vltimo cum Iupiter particeps eclipſis in duodecima domo reſideat, & ab vtroqꝫ maligno planeta hoſtiliter irradietur, ſtatum calamitoſum, inimicitias, carcerem ac paupertatem religioſis perſonis aut nobilibus decernit, ac neſcio quid præterea aduerſi indicat quantum ad pecora & equos attinet. Huius autem calamitatis indicia grauia futura ſunt. Eclipſis enim altè in pyramidem vmbræ terræ deſcendit, vnde effectus quoqꝫ eius nocui deſumuntur, Quos etſi trinus Iouis ac Veneris lenire videtur: tamen quia ille aſpectus ex diametro alterius planetæ proficiſcitur, necꝫ etiam ad locum eclipſis defertur, fit ut virtus eius lenitiua euaneſcat. Quibus ergo hominibus in natiuitate vel reuolutione locus eclipſis ad Horoſcopum, Solem, Lunam, Medium cœli, Partem fortunę reliquosq́ꝫ planetas ceciderit, abſqꝫ interſticio quinqꝫ graduum, eos potiſſimum antedicta mala oppriment. Poſtea quæ regiones ac ciuitates primo quadrangulo ſubiacent, Item ſigno Sagittarij et Piſcium, eæ ſimilibus quoqꝫ aduerſitatibus implicabuntur ac obnoxiæ erunt. Veruntamen hæc Eclipſis magis locis orientalibus quàm occidentalibus nocebit, cum in illis corpus Lunare obtenebratum plenius ſupra Horizontem cerni poterit: In his vero imperfectius.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1561. cuius tempore effectus eclipſis Lunaris vigebunt, quæ anno domini 1560. die 12. Martij mane fiet.

DOmina huius eclipſis Venus eſt, cui ſtatim in dominio Saturnus ſuccedit. Venus enim loco eclipſis imperat. Saturnus vero ſignum Veneris diſponit atqꝫ ſibi terminum in gradu eclipſis vendicat. Vnde incantationes, præſtigiæ et veneficia metuenda. Cum autem locus eclipſis in ſeptimã domum incidat, bellum decernit, iacturamq́ꝫ eius oſtendit per negligentiam, cunctationes vel crapulam ducis exercitus. Secundo cum Venus gubernatrix loci eclipſis duodecimam domum poſſideat, interitum equorum ſeu amiſſionem pecudum denotat, Item aulicis & alijs quibuſdam arreſtationem vel captiuitatem portendit, ex quã magnis pecunijs ſe redimere cogentur. Saturnus enim ſocius Veneris in regimine, ſecundam tenet. Hæ enumeratæ ſignificationes lenes ac tenues apparebunt. Incidentia enim Eclipſis in tenebras exigua eſt, Hinc non niſi imbecillitas effectuum accipi poteſt. Quibus porro hominibus in natiuitate aut reuolutione locus Eclipſis ad Horoſcopum, Solem, Lunam, Medium cœli, Partem fortunæ reliquosq́ꝫ planetas, exactè vel abſqꝫ interſtitio quinqꝫ graduum ceciderit, ijs antedictæ aduerſitates metuendæ erunt, Similiter quoqꝫ & ijs prouincijs ac vrbibus, quę primo quadrangulo atqꝫ ſigno Aquarij & Geminorum ſubiacent. Veruntamen hæc eclipſis magis orientalibus populis quã occidentalibus nocebit. Nam apud illos plenius videbitur: apud hos vero imperfectius.

Q PRÆDICTIO

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1561. & 1562. Item principium anni domini 1563. Quia tunc effectus Eclipſis Solaris ſæuient, quæ anno domini. 1560 die 21. Auguſti fiet.

DOminium huius Eclipſis Mercurio competit, vnà cum Venere, qui ambo planetæ inficiuntur. Hinc ſub amicis & blandis verbis ineſcationes ac fruſtrationes impendebunt. Conſtitutio vero eclipſis in nona domo ponitur, quæ iterum mutationes in religione ſtatuq; religioſorum inducit, Ac multo maiores, quam ſuperioribus annis deſignantur. Nam quæ antea deſcriptæ ſunt, eæ ab eclipſibus Lunaribus pendēt. Sed hę ab eclipſi Solari, cuius operationes ſemper intenſiores ſunt, & plus nocumenti afferunt, quàm decem Lunarium. Hiſtoriæ veterum teſtantur ante excidia vrbium, regnorū ac imperiorum Eclipſes Solis horrendas conſpectas fuiſſe. Imo noſtris ſeculis videre licet, cum aliquæ graues rerū mutationes & extremæ calamitates impendent, eas plerumq; eclipſes Solares antecedere, quæ huiuſmodi miſerias humano generi portēdi prænunciant, ac ſimul cōdolent et lugent noſtrum acerbū caſum ſua illa mœſta ſubtractione luminis. O vtinam tandē poſt diuturnas diſceptationes, ac longas perturbationes concordia in religione fiat. Sed ita comparatū eſt, ut zizania cum tritico vſq; ad diē meſsis creſcāt. Semper.n.eccleſia expoſita fuit grauibus procellis, eritq; donec ille ſupremus iudex ac iuſtus arbiter venerit, qui zizanijs funditus extirpatis, triticū ſuum colliget, et omnes fideles in vnitate congregabit, vbi vnus paſtor & vnum ouile erit. Mercurius gubernator eclipſis in nona domo, deliteſcens ſub radijs Solaribus, atq; à Saturno per quadratū infectus, vltra enumeratas ſignificationes ipſius eclipſis, callida conſilia ſuppeditat, ventos ſuſcitat, pericula in itineribus affert, Item diſsipationē ſcholarū, ſtudiorum intermiſsionem, ac bonarū artium neglectū parit, Vnde diſſoluta vita turpitudoq; morū ſubſequetur. Minatur præterea obitū cuidam religioſo antiſtiti, vel aliàs ei inſignem calamitatē portendit, Quod etiam de viro quodam inſigniter docto intelligendum eſt. Poſtea cum eidem Mercurio domus ſeptima pareat, Saturnusq; veterator ille ibidem collocetur, fœdus pacis ac induciarum dirimit, bella pernicioſa mouet, Contractus & negotiationes impedit, fidē inter mercatores tollit, diuortiūq; inter nōnullos efficit. Vltimo Venus particeps regiminis, cū Marti ōnino partiliter cōiungatur, principes nōnullos bellicis apparatibus et expeditionib, occupatos ac intentos reddit, qui obſidione et oppugnatione ciuitates quaſdam infeſtabunt & affligent. Timendum tamen eſt ne ea res poſtmodum illis detrimento ac fraudi ſit. Ego duorum principum genituras noui, quibus hęc eclipſis exitiū aut aliàs graues difficultates denunciat. Sed nomina eorum tutò nominari non poſſunt. Anno dn̄i 1551. vltimo Auguſti, fuit eclipſis Solis in Virgine, quæ eandem penè diſpoſitionem habuit, ut hæc propoſita. Omnes aūt norunt, cum videlicet effectus illius ſæuirent, id quod anno dn̄i 1552. & 1553. cōtigit, quales tūc turbæ, mutationes, depopulationes tragiciq; rerū exitus extiterint, De quib; prolixius differere nolo, cum cognitio eius hiſtoriæ recens ſit. Quæ ergo regiones ac vrbes tertio quadrangulo ſubiacent, item ſigno Leonis planeteq; Veneri, eæ potiſsimum antedictis calamitatibus exagitabuntur, Quarum etiam mole pre-

prementur ij homines, qui in ſuis natiuitatibus vel reuolutionibus habent locū Horoſcopi, Solis, Lunæ, Medij cœli, Partis fortunæ in gradu 7. vel circiter Virginis, Piſcium, Sagittarij aut Geminorum.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1563. ſub cuius tempore effectus eclipſis Lunaris graſſabuntur, quæ anno domini 1562. die 16. Iulij mane fiet.

GVbernatio huius eclipſis Saturno ac Mercurio competit. Quorum planetarum vterq; male affectus eſt. Alter quia in ſuo detrimento & loco cœli abiecto ponitur: Alter, quia ſub radijs ſolaribus deliteſcit ac naturam maligni & crudelis Martis per coniunctionē induit. Semper enim Mercurius per ſe indifferens eſt, eiusq; planetæ qualitatem imitatur, cui coniungitur. Etſi vero hic quoq; placidæ Veneri commiſcetur: tamen ea cōmixtio tantum roboris ac virtutis non habet, vt illa prior, cum in hac corpora remotius ab inuicem diſtent: in illa vero propius ſe contingant. Quare reſpectu eorum duorum planetarū, callida conſilia, proditiones deſignantur: idq; per amicitiæ ſpeciem aut alijs ſpecioſis titulis. Secundo cum locus eclipſis circa inicium ſeptimæ domus verſetur, ſeditiones vulgi, bella, ac pugnas denotat, & ad cædes, rapinas manifeſtaq; crimina inſtigat, Item plurimos ad violentæ mortis laqueos pellicit, qui præ deſperatione vltro ſibi manus inferent. Deniq; cum eodem in loco proxime ad oppoſitum Martis defluat, aduentum cuiusdam crudelis hoſtis prænunciat. Vnde metus ac querelæ impendebunt. Tertio cum Saturnus diſpoſitor eclipſis duodecimam domum occupet, ſtatum infelicem ſenibus & agricolis decernit. Minatur præterea inimicitias occultas, arreſtationē ſeu captiuitatem nonnullorum propter rebellionem, vel in pugna. Ac neſcio quid aduerſi affert, quantum ad equos & pecora attinet. Quarto & cum ſextæ imperet, ægritudines corporis portendit, vt potetuſsim, defluxiones catarri ad pulmonem & pectoralia, paralyſim, podagram, hydropiſin &c. Item perfidiam ſeruorum erga ſuos dominos oſtendit, ac inter quosdam vicinos veteris flammæ ſcintillas refocillat. Poſtremo cum octauæ etiam domui præſit, mortem nonnullorum incarceratorum, vel ſenum bellicoſorum indicat. Hæc autem ſingula mala, quanquam receptio Saturni ac Lunæ mutua ex domicilijs tollere videtur: tñ quoniam ea fit ex ſignis ſeparatis, atq; ex detrimento alterius planetæ, nihil omnino aut certe paululum iuuare poteſt. Quibus igitur hominibus in natiuitatibus vel reuolutionibus grad: 2. Aquarij, Leonis, Tauri, vel Scorpionis, ad locum Horoſcopi, Solis, Lunæ, medij cœli, Partis fortunæ ac reliquorum planetarum, exacte aut absq; interuallo quinq; gradum ceciderit, ij potiſsimum antedictis aduerſitatibus obnoxij futuri ſunt. Similiter quoq; eadem aduerſitatum procella eas prouincias & ciuitates obruet, quę ſecūdo quadrangulo ſubiacent. Deinde quæ ſigno Cancri: Veruntamen hæc eclipſis magis locis occidentalibus, quam orientalibus nocebit, cum in illis corpus Lunare obtenebratum plenius ſupra Horizontem cerni poterit: In his vero imperfectius.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1563. & 1564. Referenda eſt autem potiſsimum ad finem anni domini 1563. & principium anni domini 1564. Quia tunc effectus eclipſis Lunaris vigebunt, quæ anno domini 1563. die 5. Iunij fiet.

HÆc Eclipſis humiditatem aëris ſeu nebulas efficit, Item diſſolutionem amicitiarum, Fruſtrationem ſpei atq; pericula nobilibus minatur, Oſtendit præterea largitionum corruptelas, Parentibus ſolicitudinem ac triſticiam cauſa liberorum incutit, In conuiuijs vel per commeſſationes neſcio quid aduerſi denunciat, In reliquis vero, quæ ad duodecimæ domus ſignificationes referuntur, cum præcedenti eclipſi conuenit, quantũ videlicet ad arreſtationem, captiuitatem, equos & alia animalia magna pertinet. Qui igitur tempore natiuitatis aut reuolutionis habuerint Horoſcopum, Solem, Lunam, medium cœli, Partem fortunæ &c. in grad: 22. vel circitèr, Capricorni, Cancri, Arietis aut Libræ: Deinde quæ prouinciæ ac vrbes primo quadrangulo, planetæq; Saturno ſubiacuerint, ijs antedicta mala portendi videntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1564. 1565. & 1566. ſub quorum tempore effectus eclipſis Solaris ſæuient, quæ anno domini 1563. die 20. Iunij fiet.

MIrabile prorſus eſt quod tot planetæ ad locum eclipſis confluant, quæ quidem adunatio planetarum non niſi mirabiles euentus rerum prænunciat. O reges & principes, tam ſeculari quàm ſpirituali dignitate fulgentes, vobis plurima mala portendi vidẽtur. Nam inter vos graues diſſenſiones exorientur, quæ occaſiones bellorum, periculoſarumq; mutationum præbebunt, Vnde plebeius ordo offendetur, & ad clandeſtinas conſpirationes & factiones facile cõmouebitur. Nonnullis veſtrum, o reges et principes, exiliũ ac mors deſignatur. Peſtis vndiq; ſerpet. Pluuiæ multæ erunt, ex quibus innundationes, et immaturitas ſeu putrefactio frugum colligitur. Tempeſtates magnæ in mari exiſtent, Hinc naufragia ſubmerſioq; hominum ac deſolatio quarundam maritimarum ciuitatum deſumuntur. Breuiter ut dicam plurimæ calamitates impendebũt, atq; mirabile quidpiam accidet cauſa defunctorum vel hęreditatum. Etſi vero ſignificationes huius eclipſis benignus Iupiter in ſua exaltatione conſtitutus locumq; eclipſis ſuo corpore circundans, lenit ac extenuat: tamẽ rurſus eas exaſperat & intendit eleuatio Saturni ſuper locũ eclipſis ac Iouis, & impugnatio hoſtilis Martis, quæ partiliter ad locũ eclipſis ac Iouis defertur. Quę igitur prouinciæ et vrbes primo quadrangulo ſubiacent, item ſigno Tauri, eæ potiſſimum antedictis malis exagitabuntur. Simili quoq; contagionis malo laborabunt ij homines, qui in ſuis natiuitatibus aut reuolutionibus habent Horoſcopũ, Solem, Lunam, Medium cœli reliquosq; quinq; planetas, in gradu 7. vel circitèr Cancri, Capricorni, Libræ aut Arietis.

PRÆDICTIO

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1566. ſub cuius tempore eclipſis Lunaris graſſabitur, quæ anno domini 1565. die 8. Nouembris ſummo mane fiet.

HÆc Eclipſis in nona domo accidit, Sæpius autem oſtendi, quid eo in loco ſignificet. Vnde non neceſſarium eſſe duxi denuo illa hic repetere. Mars in decima, vltra decreta Eclipſis occupantis nonã, magnatibus quibuſdam iacturã honorum denotat; nonnullis vero interitum minatur, ſeu potius omne id incommodum ad illuſtres matronas detorquet, cum ſit in Cancro, ſigno videlicet fœminino. Saturnus præterea obtinens terminum in loco Eclipſis, duodecimam domum poſſidet, cuius ſignificationes reſpectu eius loci ſupra in prædictione Aſtrologica anni domini 1563. diligẽter explicauimus, quę huc referendę ſunt. Poſtremo Venus domina loci Eclipſis, in quarta reſidens, cum ſecundæ etiam præſit, nonnullis ciuitatibus theſauros aut libertatem adimit. Sed hęc ſingula leniter apparebunt, neq; adeò pernicioſa erunt, cum benignus Iupiter Venerem, quæ gubernatrix Eclipſis eſt, ex domicilio recipiat, quæ quidem receptio ex ſignis conuenientibus cõtingit. Quę igitur regiones & ciuitates ſecundo quadrangulo ſubiacent, Item ſigno Sagittarij: Deinde qui homines tempore ſuarum natiuitatum aut reuolutionum habuerint Horoſcopum, Solem, Lunam, Medium cœli, Partem fortunæ; reliquosq; quinq; planetas in grad: 25. vel circitèr, Tauri, Scorpionis, Leonis aut Aquarij, ijs antedicta mala portendi videntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1566. & 1567. Referenda eſt autem potiſſimum ad finem anni domini 1566. poſtea ad principium anni domini 1567. Quia tunc effectus eclipſis Lunaris ſæuient, quæ anno domini 1566. die 28. Octobris fiet, ut in deſcriptione ſecundæ partis annotatum extat.

COnſtitutio huius eclipſis eſt in duodecima domo, nõ procul à capite Algol, quæ à Marte impugnatur. Vnde captiui ſeu exules extrema tela calamitatis ſuſtinere cogentur. Equi & pecora morientur. Fratres deniq;, cõſanguinei et affines, capitali inter ſe odio certabunt, fatalibusq; inimicitijs alter alterum perſequetur, Rumores varij increbreſcẽt, ex quibus metus plurimos inuadet. Nam locus eclipſis tertiæ domui quoq; imperat. Venus domina loci eclipſis, ſextam occupans, ſtatum infœlicem aulicis, ſexuiq; muliebri denunciat, generatq; varios morbos, utpote calculum, retentionem vrinæ, dolores ſpinæ dorſi, epatis incenſionem, ſanguiuis profluuium, anhelitus difficultatem,

Item vicinos de limitum iure dominijq; poteſtate contentioſos reddit, ob quam rem impenſis ac periculis implicabuntur. Seruos præterea malignos efficit, qui immemores beneficij ac fidei turpiter à dominis ſuis deficient, Cui etiam Iupiter particeps Eclipſis atteſtatur, eodẽ in loco poſitus. Sed hæc ſingula, quæ ordine recenſuimus, mediocria futura ſunt, Quædam dura et acerba: quędam vero lenia ac mitia. Si enim ſpectes ipſam Eclipſim, nõ niſi intenſio effectuum ex ea depromi poteſt, præſertim cũ corpus illius ſatis profunde in pyramide vmbræ terræ verſetur. At ſi reſpexeris coniunctionem illam Veneris ac Iouis, non niſi remiſſio eorum inde conſequitur. Vnde mediocritas exiſtere videtur. Veruntamen hęc plus ad malitiam quam ad bonitatẽ deflectenda eſt, cum oppoſiti radij Martis ad locum Eclipſis pertingãt. Quibus ergo hominibus in natiuitatibus aut reuolutionibus, locus Horoſcopi, Solis, Lunæ, Medij cœli, Partis fortunæ ac reliquorum quinq; planetarum acceſſerit ad grad: 15. vel circiter, Tauri, Scorpionis, Leonis, aut Aquarij: Poſtea quę regiones et vrbes ſecundo quadrangulo & planetæ Veneri ſubiacuerint, ijs antedictæ aduerſitates perferendæ erunt. Veruntamen hæc Eclipſis magis orientalibus populis quàm occidentalibus nocebit, Nam apud illos plenius videbitur, apud hos vero imperfectius.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1567. 1568. & 1569. ſub quorum tempore effectus eclipſis Solaris graſſabuntur, quæ anno domini 1567. die 9. Aprilis circiter meridiem fiet.

HÆc eclipſis Solis eſt magna & terribilis, qualem multis annis ante non habuimus nec habebimus. Ego ab anno domini 1544. vſq; in annum domini 1605. maiorem reperire non poſſum. Proinde multi ac varij caſus accident, horrendiq; rerum euentus futuri ſunt. Eclipſes enim Solis, præſertim cum plurimum obtenebratur, non leues ac tenues, ſed ſemper atroces, funeſtos & tragicos exitus afferre ſolẽt. Quod quidem de hac eclipſi etiam vaticinari licet. Anno domini 1540. apparuit eclipſis Solis penè integra, quæ ſimiliter in vltima facie Arietis contigit, ut hęc propoſita. Plurimi autem meminiſſe poſſunt, quales tunc ſtatim calamitates ſubſequutæ ſint, Europamq; inuaſerint, Quas ſingulas ſi ad hanc quoq; propoſitam Eclipſim retulerimus, non abſurde faciemus. Idcirco tempore effectuum huius eclipſis ſubſequentia mala ſignificantur, Æſtus grauiſſimus, ſiccitas magna, annonę caritas: Bella, incendia et depopulationes: Deinde ſtatus infœlix militibus & capitaneis, quorum aliqui dyſenteria & inedia peribunt: nonnullis emerita ſtipendia minime perſoluentur, Immo quod maius eſt, multa millia eorum per proditionem miſere ab hoſtibus trucidabuntur. O regiones ac ciuitates primo quadrangulo ſubiectæ, item ſigno Piſcium & virginis, vobis plurima incommoda portendi videntur. Nam grauiter oppugnabimini ac deuaſtabimini: Theſauri veſtri imminuentur aut penitus vobis eripientur, decusq; veſtrum concidet. O reges et principes, potiſſimum ſub poſtrema parte

Arietis,

Arietis, Libræ, Cancri vel Capricorni nati, vos præ nimio æſtu quoq; ſudabitis. A vobis enim dominia rerum transferentur, grauesq; turbas & rebellionem à ſubditis veſtris experiemini, vnde trepidatio atq; fuga inſtabit.
Hæc Eclipſis apud quoſdam incolas Europæ, in decima domo accidet: Apud quoſdam uero in nona. Qui igitur eam in decima habuerint, illis mutationes in politicis denunciātur, Iidemq; magnatum ſecularium mortē uidebunt. Sed quibus in nonam ceciderit, apud eos mutationes in religione fient, magnatesq; eccleſiaſtici interibunt.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1568. ſub cuius tempore effectus eclipſis Lunaris vigebunt, quæ anno domini 1567. die 18. Octobris ſummo mane ponitur.

HÆc Eclipſis exigua eſt. Parua enim admodum pars corporis Lunaris vmbram terræ ſubit. Vnde imbecilles aut prorſus nullæ ſignificationes eius eſſe iudicantur. Si quid tamen illi tribuendū eſt aduerſi, hoc deſumitur à Marte in decima & Venere in quarta, Item ex conſtitutione loci eclipſis in Tauro, Qualia autem horum planetarum decreta ſint, id ſpeciatim, ſupra in prædictione Aſtrologica anni domini 1566. annotauimus, quę huc quoq; accommodari debent. Nam hæc eclipſis cum illa plurimum concordat, vt ex collatione figuræ cæleſtis apparet. Quæ ergo prouinciæ ac regiones ſecundo quadrangulo ſubijciuntur atq; ſigno ſagittarij: Deinde qui homines tempore natiuitatis vel reuolutionis locum Horoſcopi, Solis, Lunæ, medij cœli, partis fortunæ reliquorumq; quinq; planetarum, habent in grad: 4. vel circiter Tauri, Scorpionis, Leonis aut Aquarij, ijs illud ipſum portendi videtur, ſi quid aduerſi impendebit.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1570. ſub cuius tempus effectus eclipſis Lunæ vigebunt, quæ anno domini 1569. die 3. Martij mane fiet.

EX hac Eclipſi poſituq; ſyderum in figura eius cœleſti deſignatur: ſtatus infelix doctis viris, mercatoribus ac viduis: Poſtea etiam nubium denſitas, humiditas aëris, pluuiæ, venti, callida conſilia, proditiones: aduentus Tyranni, & excurſiones: Bella inter vicinos propter aliquam iurisdictionem: rapinæ: latrocinia: Mors violenta ex deſperatione: ſeruorum perfidia erga dominos ſuos: infirmitates corporis, vt pote colica paſsio, profluuia ventris, vertigo capitis, pituitæ vel crudorum humorum defluxio ad neruos vel in ſtomachum &c̃. Cum autem locus eclipſis partili Iouis trino non irradietur, ſed potius oppoſito aſpectu Martis circumueniatur, ſignificationes antedictæ quodammodo difficiles ac graues oſtenduntur, Quæ ſingulæ applicandę ſunt partim illis prouincijs & vrbibus, quę tertio quadrangulo parent atq; planetę

Marti: partim uero illis hominibus in quorũ genituris aut reuolutionibus planetę grad:23.uel circitèr, Virginis, Piſcium, Sagittarij aut Geminorũ occupant.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1570. ſub cuius tempus effectus eclipſis Lunaris graſſabuntur, quæ anno domini 1570. die 20. Februarij poſt meridiem noctu fiet.

HÆc eclipſis in multis rebus cum antecedenti conſentit, quantum uidelicet ad ſtatum mercatorũ, qualitatem aëris, vicinos, ſeruos et genera morborum pertinet. Minatur præterea vltra illas ſignificationes, principi cuidam iacturam exiſtimationis ac honorum, propter occultas inſidias, perſequtiones ſeu captiuitatẽ, vel alias conijcit nonnullos in eadem pericula captiuitatis, propter indignationem magnatum, Ac neſcio quid aduerſi affert in cæteris duodecimæ domus rebus, quas iam ſæpius diligenter & copioſe deſcripſi, ut eas hoc loci repetere ſuperuacaneum ſit. Poſtremo denunciat obitũ cuidam reginæ aut illuſtriſſimæ matronæ, & mulieribus prægnantibus iuuenili**ꝙ** ætati exitium vitæ portendit, ex nimia commeſtione fructuum fortaſſis immaturorum. Cum autem locus eclipſis ſatis profunde in vmbram terræ deſcendat, neꝙ vlla etiam amica radiatione benignorum planetarũ irradietur, vel diſpoſitor eius Mercurius: conſequitur ſignificationes illas ſatis diras & nocuas fore, Quæ quidem applicari debent partim illis prouincijs ac ciuitatibus, quæ tertio quadrangulo & ſigno Aquarij parent: partim vero illis hominibus, in quorũ genituris vel reuolutionibus planetæ grad: 12. Virginis, Piſcium, Sagittarij aut Geminorum poſſederint.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1570. & 1571. Referenda eſt autem potiſſimum ad finem anni domini 1570. Deinde principium anni domini 1571. Quia tunc effectus eclipſis Lunaris ſæuient, quæ anno domini 1570. die 15. Auguſti poſt meridiem noctu fiet.

Annus domini 1570. propter concurrentiã tot potentium teſtimoniorũ, ualde calamitoſus futurus eſt

HÆc Eclipſis ſtatum infelicẽ Iouialibus ac Venereis minatur: denotat inter fratres, conſanguineos, & affines diſcordiam, Amicitias & neceſsitudinis vinculum labefactat ac dirimit, Fruſtrationem in rebus ſperatis affert, Rumores nouos & varios ſuſcitat, Nobilium ac diuitum deſtructionem indicat, fortaſsis propter odium magnatum. Quinimmo & illuſtriſsimo cuidam principi aut religioſo antiſtiti mortem denunciat. Vnde mutationes, aliæꝙ legum promulgationes & ſtatuta noua decernuntur. Cum autem incidentia huius eclipſis in tenebras magna ſit, neꝙ ei vllus beneficorum planetarum amica ſua radiatione ſubueniat, colligere licet ſignificationes illas vehementes ac pernicioſas apparituras. Quibus atteſtatur etiam Saturnus et Mars, ambo in ſexta poſiti, cum

alter

alter eorũ diſpoſitor Iouis ſit, qui dominus loci eclipſis eſt. In quorum itaq; genituris aut reuolutionibus, Horoſcopus, Sol, Luna, medium cœli, Pars fortunæ ac reliqui planetæ grad: 2. vel circiter Piſcium, Virginis, Geminorum aut Sagittarij occupauerit, Deinde, quæ prouinciæ ac vrbes tertio quadrangulo, Itẽ ſigno Aquarij & Libræ ſubiacuerint, ijs antedictæ aduerſitates portendi videntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1572. ſub cuius tempore effectus Eclipſis Lunaris vigebunt, quæ anno domini 1572. die 25. Iunij, poſt meridiem noctu fiet.

HÆc Eclipſis nebulas, humiditatem aeris & pluuias oſtendit, Morbos melancholicos generat, ſeruos ac miniſtros improbos reddit, Furta, rapinas, & latrocinia indicat, Homines maniſeſtis criminibus polluit, Libidinum flammas ſuſcitat, Veneni inſidias intentat, Ad cædes inſtigat, Diuortia efficit, Saturninis quibusdam interitum minatur, et hæreditatum cauſa altercationes, diſſidia atq; violentiam affert, Ac neſcio quid præterea aduerſi parit in ijs rebus, quæ duodecimæ domui includuntur, De quibus iam ſæpius dictum eſt, vt hoc loco eas ordine repetere opus non ſit. Hæc autem ſingula decreta mediocria erunt, quædam lenia & imbecillia apparebunt: quædam vero ſatis aſpera ac nocua. Quantum enim ad ipſam eclipſim pertinet, cum tertia duntaxat pars corporis Lunaris obſcuretur, nihil magni ſeu ardui portendi poteſt. Sed quantum ad tetragonum Martis attinet, qui partiliter ad locum eclipſis ex angulo occidentis cadit, vnde robur ad nocendum deprehenditur: certe aliquid calamitoſi ac funeſti portendi videtur. Ex qua pugnantia mediocritas conſtituitur, quæ cum inconſtans ſit, & vt plurimum in alteram partem magis inclinare ſoleat, remittenda eſt hic, ac potius deflectenda ad lenitatẽ. In quorum itaq; genituris aut reuolutionibus Horoſcopus, Sol, Luna, medium cœli, Pars fortunæ reliquiq; planetæ, grad: 13. vel circiter Capricorni, Cancri, Arietis aut Libræ poſſederint, Poſtea quæ regiones ac vrbes primo quadrangulo ſubiacuerint, & ſigno Scorpij: ijs antedicta mala, qualiacunq; illa obuenict, denunciantur.

ANNO DOMINI 1573. NVLLIVS PENITVS ECLIpſis effectus ſæuient. Proinde reſpectu eius hic annus pacificus ac pſicuus futurus eſſe iudicatur. Poſſet tamen propter alias malas cõfigurationes triũ ſuperiorum planetarũ de illa ſignificatione aliquid diminui. Quod diligentius in opere noſtro Ephemeridum expendemus, vbi de ſingulis reuolutionibus annorum iudicium noſtrum ſuccinctum interponemus.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1574. ſub cuius tempore effectus eclipſis Lunaris graſſabuntur, quæ anno domini 1573. die 8. Decembris poſt meridiem noctu fiet.

HÆC

HÆc Eclipſis callida cōſilia ac proditiones denotat, Mercurialibus ac Saturninis ſtatum infelicem portendit, Æſtum & ſiccitatē efficit, Annonæ caritatem iumentorumq; iacturā prænunciat, Amicitias ac neceſsitudinis vinculum tollit, Fruſtrationem in rebus ſperatis affert &c. Liberi inſuper contra parentes ſuos inſurgent ac conſpirabunt, De diſſolutione initi fœderis, expeditionibus & apparatu belli tractabitur, Infirmitatū genera varia & inaudita exiſtent, Regina quædam aut illuſtris matrona extremum claudet diem, Nonnulli blanditijs circumuenientur ac in carcerem detrudētur, ob veteris criminis piaculum, Populi furores aduerſus ſuos magiſtratus excitat, fortaſsis propter decrementum publici theſauri, aut alias inutiles expenſas &c. Cum autem locus eclipſis altè in piramidem vmbræ terræ deſcendat, neq; ei benigni planetæ aſpectus fauorabilis exactè ſuccurat: conſequitur ſignificationes illas fore atroces & intenſas, Quæ quidem applicandæ ſunt partim ijs hominibus in quorum genituris, aut reuolutionibus planetæ grad: 27: vel circiter Geminorum, Sagittarij, Virginis, aut Piſcium occupauerint: partim vero illis prouincijs ac ciuitatibus, quæ tertio quadrangulo atq; planetæ Saturno parent.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1575. 1576. & 1577. ſub quorum tempore effectus eclipſis Solaris vigebunt, quæ anno domini 1574. die 13. Nouembris poſt meridiē veſperi fiet.

HÆc eclipſis tempore ſui effectus non tam nobis, quàm populis occidentalibus multa mala minari videtur. Cum enim hic exiguam eius partem ac propemodum indeprehenſibilem viſuri ſimus: conſequitur etiam ſignificationes eius apud nos fore imbecilles & tenues vel omnino irritas. Multo minus vero illis nocebunt, qui nobis orientaliores fuerint. Ego ex hac eclipſi iudico æſtum & ſiccitatem, Deinde vehementes diſſenſiones inter fratres, conſanguineos & affines: graues exactiones ac frequentes penſiones cenſuum, quibus ſub diti grauabuntur, atq; ad ſeditionē parandam commouebuntur: Pars nobilium defectionem meditabitur, De dote mulierū, veteriſq; iuris dominio aut reconuentione pactorū ſeu tranſactionū, altercationes incident, Motus bellici atroces erunt, item conflagrationes & depopulationes caſtellorum ac villarum, Principum ac procerum regni deceſſus funeſtus oſtenditur, Mutationes tam in religione quàm politijs impendebunt: Idq;, vt antea dixi, in prouincijs duntaxat occidentalibus continget, quę tertio quadrangulo ſubſunt ac ſigno Cancri &c.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1577. ſub cuius tempore effectus eclipſis Lunaris graſſabuntur, quæ anno domini 1576. die 7. Octobris, poſt meridiem noctu fiet.

HÆc Eclipſis cum antecedenti concordat, quantum videlicet pertinet ad diſſenſionem & deceſſum magnatum, mutationes, ſtatum belli, depopulationem

nem villarum, reconuentionem pactorum &c. Vnde eius dilucidior ac copioſior explicatio à ſuperiori petenda eſt. Minatur præterea vltra illas ſignificationes furta, cædes, nephandas libidines, aliaq; manifeſta crimina, quibus genus humanum inquinabitur, Item aduerſitates oſtendit in his rebus, quæ ad duodecimam domum referuntur, quas iam ſæpius commemoraui: Obſeruandum autem eſt, quod hæc eclipſis non tantum occidentalibus prouincijs ac populis nocumentum allatura ſit, vt ex ſuperiori patet, ſed & nobis hic, atq; etiam orientalibus. Nam vbiq; in totius Europæ partibus plenè conſpicietur, Quod ſecus in altera fit. Veruntamen plus mali occidentalibus denunciat, cum apud eos huius & alterius eclipſis effectus ſub idem tempus ſimul incidãt, quæ quidem effectuum commixtio impendentem calamitatem adauget. Apud nos hic & apud orientales, huius tantũ eclipſis effectus ſæuient, neq; duplicia concurrentia teſtimonia habebimus, Vnde nobis fata magis propitia erunt.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1577. cuius tempore effectus eclipſis Lunaris vigebunt, quæ anno domini 1577. die 2. Aprilis poſt meridiem noctu fiet.

ET hæc Eclipſis cum duabus antecedentibus cognationem habet. Venus enim domina loci eclipſis, prope Aldebaran ſtellã fixam violentam, in ſeptima domo conſtituitur, direcq; Marti corporaliter aſſociatur, Quæ itidẽ denotat bella cruenta, adulteria, rapinas, incendia et ſimilia, quibus ſeptima domus ſcatet. Portendit præterea aduerſitates mulierum cauſa, vel mortem cuiuſdam reginę aut illuſtriſsimæ matronæ indicat, Item conijcit religioſos vel legatos in captiuitatem. Atq; vt breuiter dicam, aduerſitates illæ, quæ ab hac eclipſi pendent, in ſignificationibus ſeptimę, duodecimæ ac nonæ domus accident, quæ aliquoties à me fideliter traditæ ſunt. Quæ igitur regiones & vrbes primo quadrangulo parent atq; ſigno Geminorum, Deinde qui ſub grad: 23. Libræ, Arietis, Capricorni vel Cancri nati ſunt: ijs antedicta mala denunciari videntur. Quod etiam genus applicationis de ſuperiori intelligi debet.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1578. ſub cuius tempore effectus eclipſis Lunaris graſſabuntur, quæ anno domini 1577. die 27. Septembris ſummo mane fiet.

COnſtitutio loci Eclipſis in nona eſt. Supra autem anno domini 1557. 1558. & 1559. oſtendimus, quid eo in loco efficere ſoleant. Ergo diſceptationes ac mutationes in religione fient, perſequutiones impendebũt, Eccleſiaſtici ſtatum infelicem experientur, ex quibus nonnulli, ijq; præcipui prætriſtitia interibunt, Inter fratres, conſanguineos & affines charitas refrigeſcet, Nam alter alteri nihil fidet, Rumores uarij & incerti ſpargentur, Plurimi magnis exactionibus grauabuntur, Theſauri aperientur, cõſilia callida, proditiones, impoſturę, fraus ac do-

lus

lus malus vigebunt, Pericula captiuitatis ſeu carceris & exilij intentatur, atq; reliquarum duodecimæ domus rerum. Cum autem incidentia huius eclipſis in tenebras magna ſit, locusq; eius ſecundum medietatem orbis Saturni hoſtiliter infeſtetur, conſequitur antedictas ſignificationes graues & aſperas futuras. Idem quoq; de ſuperiori ſentiendum eſt. Quæ igitur prouinciæ ac ciuitates primo quadrangulo ſubiacent & ſigno Virginis, Poſtea qui homines ſub grad: 13. vel circitèr Arietis, libræ, Cancri aut Capricorni nati ſunt: ijs calamitates illæ portendi videntur.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1579. cuius tempore eclipſis Lunaris ſæuiet, quæ anno domini 1578. die 16. Septembris ſummo mane fiet.

DEcreta huius Eclipſis penè eadem ſunt, quæ in antecedenti. Nam locus eclipſis in nonam domum incidit, cuius regimen Marti attribuitur cum participatione Iouis. Sed quia ōnino exigua pars corporis Lunaris obūbratur, fit vt ſignificationes eius valde tenues ac imbecilles ſint, vel prorſus irritæ fiant.

PRÆDICTIO ASTROLOGICA AD ANNVM domini 1580. cuius tempore eclipſis Lunæ ſæuiet, quæ anno domini eodem, die vero 31. Ianuarij fiet.

CVm hæc eclipſis in loco & ſigno regio accidat, deniq; cum penes Regulū, ſtellam fixam regiam, magnitudinis primæ conſtituatur: veterum conſuetudinum abrogationes ac nouas legum promulgationes oſtendit, Magnati cuidam arduas occupationes faceſsit, Verendum eſt, ne vel ambitione aut auaritia ductus, vel fauentis fortunæ beneficio fretus, aliquid contra decorū & æquitatem ſuſcipiat, vnde in perniciem ruere poſsit, Cui rei etiam occaſionem prebebunt religioſi aut legati, De iurisdictione ac proprietate bonorū immobilium, theſauri, vel fodinarum metallicarum iurgia & rixæ ſuborientur. Breuiter vt dicam incōmoda portendi videntur in ſignificationibus decimæ, nonæ ac quartę domus, quæ ſingulæ ex ſuperiorum explicatione facilimè intelligentur & huc applicari poterunt. Veruntamen eæ quodammodo vehementes ac duræ apparebunt, referendęq; ſunt partim ad eas regiones & ciuitates, quæ ſecundo quadrangulo parent: partim vero ad eos homines, in quorum genituris aut reuolutionibus, Horoſcopus, Sol, Luna, Medium cœli, Pars Fortunæ ac reliqui planetæ, grad: 22. Leonis, Aquarij, Scorpionis vel Tauri poſſederit, exactè aut abſq; interuallo quinque graduum. Sequens eclipſis, quæ effectus ſuos exhibebit anno domini 1581. magnam cognationem cum hac habet, vt ex collatione vtriuſq; figurę cœleſtis euidenter patet. Proinde non abſurde ſignificationes eius ad illam retulerimus.

HVc uſq; prædictiones noſtras Aſtrologicas extendi. Nam tum ob aduerſam ualetudinem: tum uero arduos labores Ephemeridum impeditus ſum, quo minus illas ad conſtitutum numerum Eclipſium produxerim. Fortaßis Deo fauente alio tempore id commodius à me præſtari poterit.

INDEX

INDEX PRAECIPVARVM CIVITATVM EVROPAE, SECVNDVM ORdinem Alphabeticum digeſtus, in quo differentia ſingulorum meridianorum ab Auguſtano, ponitur, quæ ad tempus horarium accuratiſſimè reducta, atque etiam motui Lunæ accommodata eſt.

	Tempus.			Motus Lunę.			Altitudo Poli.	
A.	H	m̃		G	m̃		G	m̃
Abachium Bauariæ	0	5	A	0	2	S	48	50
Abuſiacum Algeæ, vulgo Fueſſen.	0	1	S	0	0		47	32
Abuſina Bauariæ, Abenſperg.	0	4	A	0	2	S	48	40
Aicha Bauariæ.	0	1	A	0	0		48	29
Alba Regalis Vngariæ, vulgo Stulweiſſenburg.	0	32	A	0	16	S	45	48
Album caſtrum Tranſyluaniæ, vulgo Vveiſſenburg.	2	6	A	1	3	S	48	35
Almoiſa Hiſpaniæ.	1	35	S	0	47	A	44	45
Alsfeldia Haſſiæ.	0	9	S	0	4	A	51	0
Amberga Palatini ducatus.	0	2	A	0	1	S	49	26
Ambianum Picardiæ ducatus, vulgo Amiens.	0	47	S	0	23	A	49	49
Amſterodama Holandiæ.	0	30	S	0	15	A	52	39
Ancona Italiæ.	0	32	A	0	16	S	43	42
Andegauia Galliæ, vulgo Angiers.	0	59	S	0	29	A	46	0
Andernachum.	0	20	S	0	10	A	50	25
Andex Bauariæ.	0	1	A	0	0		47	56
Anſpachium Franconiæ.	0	3	S	0	1	A	49	25
Antuerpia Brabantiæ.	0	33	S	0	16	A	51	28
Aquæburgum Bauariæ, vulgo Vvaſſerburg.	0	6	A	0	3	S	47	54
Aquileia Hiſtriæ.	0	19	A	0	9	S	45	12
Aquis Galliæ Narbonenſis, vulgo Aix.	0	16	S	0	8	A	43	40
Aquiſgranum Imperiale, vulgo Ach.	0	24	S	0	12	A	51	6
Arelate Narbonenſis Galliæ.	0	26	S	0	13	A	43	18
Argentina Imperialis.	0	16	S	0	8	A	48	45
Ariminum Italiæ. vulgo Rimino	0	26	A	0	13	S	43	50
Ariodunum Bauariæ, vulgo Erding.	0	4	A	0	2	S	48	10
Ariſtadium Turingiæ, vulgo Arnſtatt.	0	1	S	0	0		51	2
Arrhuſia Daniæ.	0	10	A	0	5	S	56	53
Auelburgum Marchiæ Brandenburgenſis.	0	5	A	0	2	S	53	15
Auenio Galliæ.	0	26	S	0	13	A	43	52

	Tempus. H	m̃		Motus Lunę. G	m		Altitudo Poli G	m̃
Auguſta Vindelicorum Imperialis.	o	o		o	o		48	15
Aurelia Galliæ, vulgo Orlientz.	o	52	S	o	26	A	47	13
Aychſtadium Epiſcopale.	o	o		o	o		48	51
B.								
Badena Heluetiæ.	o	13	S	o	6	A	47	14
Badena Marchiæ.	o	13	S	o	6	A	48	44
Badoloz Hiſpaniæ.	1	33	S	o	46	A	39	o
Bamberga Franconiæ.	o	1	S	o	o		49	56
Barcino Hiſpaniæ, vulgo Barſalona.	o	46	S	o	23	A	41	35
Baſilea Heluetiæ.	o	16	S	o	8	A	47	41
Budiſinum Luſatiæ.	o	13	A	o	6	S	51	o
Bayona Galliæ.	o	46	S	o	23	A	44	40
Berlinum Marchiæ Brandenburgicæ.	o	12	A	o	6	S	52	51
Berna Heluetiæ.	o	17	S	o	8	A	45	25
Bibracum Sueuiæ.	o	4	S	o	2	A	48	4
Biburgum Daniæ, Biborg.	o	12	A	o	6	S	57	26
Bellogradum Vngariæ, vulgo kriechiſch weiſſenburg.	1	6	A	o	33	S	44	30
Biſontium Burgundiæ.	o	25	S	o	12	A	47	36
Bonna Iuliacenſis ducatus.	o	20	S	o	10	A	50	47
Bononia Italiæ.	o	14	A	o	7	S	43	54
Boſphorus Franconiæ, vulgo Ochſenfurt.	o	5	S	o	2	A	49	49
Braga Portugalliæ.	1	30	S	o	45	A	43	40
Brandenburgum.	o	8	A	o	4	S	52	35
Bremis Saxoniæ.	o	13	S	o	6	A	53	40
Bretta Palatini ducatus.	o	10	S	o	5	A	49	5
Briſacum, Briſach.	o	17	S	o	8	A	48	6
Brixia Atheſinæ.	o	6	A	o	3	S	46	6
Brugæ Flandriæ.	o	41	S	o	20	A	51	30
Brundunum Bauariæ, vulgo Braunaw.	o	10	A	o	5	S	48	10
Brunduſium Italiæ.	o	56	A	o	28	S	39	40
Brunna Morauiæ.	o	22	A	o	11	S	49	8
Brunſuicum Saxoniæ.	o	2	S	o	1	A	52	34
Bruxella Brabantiæ.	o	33	S	o	16	A	51	4
Buba Italiæ.	o	52	A	o	26	S	41	40
Bucha Miſniæ, Buech.	o	7	A	o	3	S	51	7
Buda Vngariæ.	o	37	A	o	18	S	47	o
Budoiſa Bohemiæ.	o	15	A	o	7	S	49	o
Burdigala Galliæ, Burdeus.	o	42	S	o	21	A	45	30
Burghuſium Bauariæ.	o	9	A	o	4	S	48	4
Burgos Hiſpaniæ.	1	12	S	o	35	A	42	48
Buſcum ducis Brabantiæ, vulgo Thertogenboſch.	o	31	S	o	15	A	52	10

C.	Tempus. H	m		Motus Lunæ. G	m		Altitudo Poli. G	m
Cæſarea Auguſta Hiſpaniæ, vulgo Saragoſſa.	0	59	S	0	29	A	41	45
Caletum portus Flandriæ, Regi Anglorum ſubditus.	0	50	S	0	25	A	51	44
Caminum Pomeraniæ.	0	26	A	0	13	S	54	12
Campena Holandiæ.	0	28	S	0	14	A	52	50
Campidonum Algeæ.	0	2	S	0	1	A	47	31
Cantuaria Angliæ.	0	54	S	0	27	A	52	8
Capha Tartariæ.	2	19	A	1	9	S	47	20
Capua Italiæ.	0	46	A	0	23	S	41	0
Carolobergomum Bauariæ, vulgo Karlſperg.	0	2	A	0	1	S	47	52
Caroloſtadium Franconiæ.	0	6	S	0	3	A	50	5
Carthago noua Hiſpaniæ.	0	50	S	0	25	A	38	0
Caſchouia Vngariæ.	0	48	A	0	24	S	48	20
Caſſilia Haſſiæ.	0	8	S	0	4	A	51	34
Cathalaunum Galliæ Belgicæ, vulgo Chaalon.	0	28	S	0	14	A	48	30
Cauffburna Algeæ.	0	4	S	0	2	A	47	45
Ceitza Miſniæ.	0	4	A	0	2	S	51	8
Chamum Palatini ducatus.	0	8	A	0	4	S	49	7
Chemnitza Miſniæ.	0	8	A	0	4	S	50	56
Cheriburgum Normandiæ.	0	56	S	0	28	A	50	0
Cholditza Miſniæ.	0	7	A	0	3	S	51	8
Chremſa Auſtriæ Ripenſis.	0	22	A	0	11	S	48	24
Clauſemburgum Tranſyluaniæ.	1	10	A	0	35	S	47	36
Cleuis.	0	26	S	0	13	A	52	0
Collis Bauariæ, vulgo Rain.	0	1	A	0	0		48	39
Colmaria Alſatiæ.	0	18	S	0	9	A	48	12
Colonia Agrippina.	0	20	S	0	10	A	51	0
Colomia Rutheniæ.	1	10	A	0	35	S	50	27
Compoſtella Hiſpaniæ.	1	33	S	0	46	A	44	13
Confluentia.	0	18	S	0	9	A	50	25
Conſtantia in confinibus Heluetiæ.	0	7	S	0	3	A	47	30
Conſtantinopolis Græciæ.	1	50	A	0	55	S	43	5
Coppenhagena Daniæ.	0	27	A	0	13	S	56	30
Corduba Hiſpaniæ.	1	26	S	0	43	A	37	50
Cracouia Poloniæ.	0	37	A	0	18	S	50	12
Creutznacum Lucemburgi ducatus.	0	16	S	0	8	A	50	2
Cubitus Herciniæ ſyluæ, vulgo Elenbogen.	0	7	A	0	3	S	50	8
Culmbachium Voitlandiæ.	0	2	A	0	1	S	50	8
Cumæ Italiæ.	0	43	A	0	21	S	41	30
Curia Rheticæ, vulgo Chur.	0	3	S	0	1	A	46	29
Curia Voytlandiæ, vulgo Hof.	0	4	A	0	2	S	50	20

D.

	Tempus. H	m̄		Motus Lunæ. G	m̄		Altitudo Poli. G	m̄
Dantiſcum Pruſſiæ.	o	42	A	o	21	S	54	54
Deckendorphium Bauariæ.	o	9	A	o	4	S	48	47
Diethmangium Bauariæ.	o	9	A	o	4	S	47	56
Dietphurdium.	o	3	A	o	1	S	48	52
Digion Burgundiæ.	o	34	S	o	17	A	47	o
Dinckelſpihel Imperialis.	o	2	S	o	1	A	48	56
Dingolfinga Bauariæ.	o	7	A	o	3	S	48	27
Dioniſyopolis Bulgariæ.	1	43	A	o	51	S	45	15
Dobelium Miſniæ.	o	8	A	o	4	S	51	7
Dockena Phriſiæ.	o	24	S	o	12	A	53	42
Dordracum Holandiæ, vulgo Dordrecht.	o	34	S	o	17	A	52	16
Dreſda Miſniæ, vulgo Dreſen.	o	10	A	o	5	S	51	o
E.								
Eboracum Scotiæ.	o	42	S	o	21	A	57	o
Eckenfelda Bauariæ.	o	8	A	o	4	S	48	20
Egra Herciniæ ſyluæ.	o	5	A	o	2	S	50	5
Einbeca Saxoniæ.	o	4	S	o	2	A	52	6
Enſa Auſtriæ.	o	17	A	o	8	S	48	o
Erphordia Turingiæ.	o	o		o	o		51	10
Eſlinga Imperialis.	o	8	S	o	4	A	48	35
Etenburgum Scotiæ.	o	37	S	o	18	A	57	13
Eyſlebia Hartzæ.	o	3	A	o	1	S	51	46
F.								
Ferraria Italiæ.	o	15	A	o	7	S	44	23
Ferrea ciuitas in limitibus Hungariæ.	o	26	A	o	13	S	47	55
Finis terræ, Hiſpaniæ.	1	36	S	o	48	A	44	2
Flauiobriga Hiſpaniæ, vulgo Fontarrabie.	1	o	S	o	30	A	44	15
Flauiona Hiſpaniæ, vulgo Bilbao.	1	7	S	o	33	A	45	25
Flauona Illiriæ.	o	34	A	o	17	S	44	45
Flenſtzburgum Holſatiæ.	o	1	S	o	o		56	7
Florentia Italiæ.	o	20	A	o	10	S	43	4
Forum Iulium Hiſtriæ.	o	21	A	o	10	S	45	o
Foſſæ Marianæ Galliæ, vulgo Aygues mortes.	o	23	S	o	11	A	42	40
Francofordia ad Mœnum, Imperialis.	o	11	S	o	5	A	50	12
Francofordia ad Viadrum	o	16	A	o	8	S	52	33
Friburgum Briſgoiæ.	o	15	S	o	7	A	48	13
Friberga Miſniæ.	o	8	A	o	4	S	50	58
Friburgum Vchtlandiæ.	o	17	S	o	8	A	46	25
Fridbergum Bauariæ.	o	1	A	o	o		48	22
Fryſinga Bauariæ.	o	4	A	o	2	S	48	20

	Tempus. H	m		Motus Luuę. G	m		Altitudo Poli. G	m
G.								
Gandauum Flandriæ.	0	37	S	0	18	A	51	14
Geldria.	0	24	S	0	12	A	51	42
Geneua Sabaudiæ.	0	19	S	0	9	A	44	50
Genua Italiæ.	0	1	S	0	0		43	50
Gerunda Hiſpaniæ, vulgo Girona.	0	43	S	0	21	A	42	12
Glogouia magna Sileſiæ.	0	18	A	0	9	S	51	31
Gniſna Poloniæ.	0	31	A	0	15	S	52	53
Golmona Pomeraniæ.	0	21	A	0	10	S	54	6
Gorlitzium Luſatiæ.	0	16	A	0	8	S	51	0
Granata Hiſpaniæ.	1	20	S	0	40	A	37	50
Grauedunum Bauariæ, Grauenaw.	0	10	A	0	5	S	48	57
Grecia Stiriæ.	0	24	A	0	12	S	46	50
Gripſeualdia Pomeraniæ.	0	14	A	0	7	S	54	18
Grouinga Phriſiæ.	0	24	S	0	12	A	53	16
Grymma Miſniæ.	0	7	A	0	3	S	51	15
Guntzenhuſa.	0	3	S	0	1	A	49	18
Gurtzia Carinthiæ.	0	15	A	0	7	S	45	46
H.								
Hadrianopolis Bulgariæ.	1	34	A	0	47	S	42	45
Hagenoa Alſatiæ.	0	16	S	0	8	A	49	7
Halberſtadium Saxoniæ.	0	0		0	0		52	11
Hallis Oeni.	0	7	A	0	3	S	46	57
Hallis Saxoniæ.	0	5	A	0	2	S	51	41
Hamburgum Saxoniæ.	0	6	S	0	3	A	54	24
Hapſelia Liuoniæ.	1	29	A	0	44	S	60	40
Haſphordia Franconiæ.	0	2	S	0	1	A	50	12
Heidelberga Palatini ducatus.	0	11	S	0	5	A	49	35
Helpronna Imperialis.	0	9	S	0	4	A	49	10
Herbipolis Franconiæ.	0	6	S	0	3	A	49	58
Hertesburgum Saxoniæ.	0	9	A	0	4	S	51	42
Hohenvvarthia Bauariæ.	0	2	A	0	1	S	48	35
Hradetzium Bohemiæ patria mea, ſita ad Albim fluuium.	0	18	A	0	9	S	50	0
I.								
Iena Turingiæ.	0	2	A	0	1	S	51	8
Ingolſtadium Bauariæ.	0	2	A	0	1	S	48	42
Ipſa Auſtriæ Ripenſis.	0	21	A	0	10	S	48	6
Iſenachum Turingiæ.	0	3	S	0	1	A	51	6
Iuliacum.	0	23	S	0	11	A	51	8
Iuliobona portus Normandiæ, vulgo Houſlen.	0	33	S	0	16	A	51	20
Iuliobriga Hiſpanię, vulgo Logronno.	1	5	S	0	32	A	44	0

	Tempus. H	m̃		Motus Lunę. G	m̃		Altitudo Poli. G	m̃
K.								
kelhaimum Bauariæ.	0	4	A	0	2	S	48	46
kitzingum Franconiæ.	0	4	S	0	2	A	49	53
L.								
Landauia Palatini ducatus.	0	13	S	0	6	A	49	16
Landeshuta Bauariæ.	0	5	A	0	2	S	48	19
Landruſcus Britanniæ ducatus.	1	14	S	0	37	A	49	58
Landſperga Bauariæ.	0	1	S	0	0		47	56
Landunum Bauariæ.	0	7	A	0	3	S	48	45
Lantzitza Poloniæ.	0	34	A	0	17	S	52	45
Lauginga Sueuiæ.	0	3	S	0	1	A	43	25
Lauſanna Sabaudiæ, vulgo Loſan.	0	18	S	0	9	A	46	13
Leiripontus in limitibus Vngariæ.	0	28	A	0	14	S	48	1
Leoburgum Rutheniæ.	0	59	A	0	29	S	50	33
Leoburgum Saxoniæ.	0	2	S	0	1	A	54	10
Leodiũ Iuliaci ducatus, vulgo Lüttich.	0	27	S	0	13	A	50	51
Lepni Galliæ.	0	35	S	0	17	A	45	18
Ledis Holandiæ.	0	31	S	0	15	A	52	44
Lincopia Suetiæ.	0	25	A	0	12	S	61	0
Lindauium Rhetiæ ad lacum Brigantinum.	0	3	S	0	1	A	47	15
Lintzium Danubianum.	0	16	A	0	8	S	48	4
Lipnitza Rutheniæ.	0	50	A	0	25	S	49	45
Lipſia Miſniæ.	0	6	A	0	3	S	51	24
Lira Brabantiæ.	0	32	S	0	16	A	51	21
Londinum Angliæ.	1	1	S	0	30	A	52	30
Louanium Brabantiæ.	0	32	S	0	16	A	50	59
Lubecum Saxoniæ.	0	1	S	0	0		54	48
Lucerna Heluetiæ.	0	10	S	0	5	A	46	34
Lugdunum Galliæ.	0	28	S	0	14	A	45	10
Lundis.	0	32	A	0	16	S	57	23
Luneburgum Saxoniæ.	0	3	S	0	1	A	54	0
Luphium Bauariæ, vulgo Lauffen.	0	10	A	0	5	S	47	47
Lutzenburgum.	0	12	S	0	6	A	50	0
Lyſibona Portugalliæ.	1	37	S	0	48	A	39	38
M.								
Machlinia Brabantiæ.	0	33	S	0	16	A	51	15
Machopha Maſouiæ.	0	59	A	0	29	S	52	4
Magdeburgum Saxoniæ.	0	4	A	0	2	S	52	20
Malaga Hiſpaniæ.	1	19	S	0	39	A	37	30
Mantua Italiæ.	0	8	A	0	4	S	44	30
Marpurgum Haſſiæ.	0	11	S	0	5	A	51	0
Mariæburgum Liuoniæ.	1	30	A	0	45	S	58	32
Mariæburgum Pruſſiæ.	0	45	A	0	22	S	54	43

	Tempus. H	m̄		Motus Lunę. G	m̄		Altitudo Poli. G	m̄
Marſilia Galliæ Narbonenſis.	o	16	S	o	8	A	43	6
Mediolanum Italiæ.	o	1	S	o	o		45	6
Melcha Auſtriæ Ripenſis.	o	22	A	o	11	S	48	5
Merſzburgum Miſniæ.	o	4	A	o	2	S	51	34
Mildeburgum Franconiæ.	o	8	S	o	4	A	49	44
Miſnia.	o	9	A	o	4	S	51	5
Moguntia Imperialis.	o	14	S	o	7	A	50	8
Monachum Bauariæ.	o	3	A	o	1	S	48	0
Monachum Herciniæ ſyluæ, vulgo Vvaldmunchen.	o	4	A	o	2	S	49	18
Monaſterium Vveſtphaliæ, vulgo Munſter.	o	17	S	o	8	A	52	0
Mons Peſſulanus Galliæ.	o	31	S	o	15	A	43	5
Mons Regalis Pruſſiæ.	o	51	A	o	25	S	54	17
Mons Regius Franconiæ.	o	2	S	o	1	A	50	16
Mons S. Annæ Miſniæ.	o	7	A	o	3	S	50	31
Monres Cutnarum Bohemiæ, vulgo kuttenberg.	o	17	A	o	8	S	49	52
Morepontus Stiriæ.	o	24	A	o	12	S	47	10
Moſzburgium Bauariæ.	o	4	A	o	2	S	48	19
Mutina Italiæ.	o	18	A	o	9	S	43	20
N.								
Nannetum Britanniæ ducatus, vulgo Nantes.	1	6	S	o	33	A	48	12
Narbona Galliæ.	o	37	S	o	18	A	43	0
Neagora Palatini ducatus, vulgo Neumarck.	o	2	A	o	1	S	49	16
Neapolis Auſtriæ.	o	25	A	o	12	S	47	54
Neapolis Italiæ.	o	42	A	o	21	S	40	0
Nemauſum Galliæ, vulgo Nymes.	o	29	A	o	14	S	43	30
Neoburgum Danubianum.	o	1	A	o	0		48	42
Neoburgum Turingiæ.	o	3	A	o	1	S	51	20
Neoſtadium Bauariæ.	o	4	A	o	2	S	48	41
Neumunſter Holſatiæ.	o	3	S	o	1	A	55	16
Nidroſia Noruegiæ.	o	30	S	o	15	A	60	50
Niſſa Sileſiæ.	o	26	A	o	13	S	50	30
Nola Italiæ.	o	47	A	o	23	S	40	45
Nordlinga Imperialis.	o	2	S	o	1	A	48	49
Norimberga Imperialis.	o	1	S	o	o		49	24
Northuſium Turingiæ.	o	1	S	o	0		41	43
Norria Italiæ.	o	32	A	o	16	S	42	44
O.								
Oenipontus Tirolis.	o	6	A	o	3	S	46	55
Olmutza Morauiæ.	o	24	A	o	12	S	49	30

	Tempus. H	m̄		Motus Lunæ. G	m̄		Altitudo Poli. G	m̄
Oſnaburgum Vveſtphaliæ.	o	17	S	o	8	A	52	30
Otinga Bauariæ.	o	8	A	o	4	S	48	8
Otinga Rhetiæ.	o	2	S	o	1	A	48	58
Oxonium Angliæ, Oxfort.	1	7	S	o	33	A	52	41
P.								
Padeburna Vveſtphaliæ.	o	11	S	o	5	A	52	o
Padua Italiæ.	o	17	A	o	8	S	44	46
Pampilona Hiſpaniæ.	1	1	S	o	30	A	43	9
Papia Italiæ.	o	o		o	o		44	50
Pariſij Galliæ.	o	45	S	o	22	A	47	55
Parma Italiæ.	o	14	A	o	7	S	43	30
Patauia ad Danubium, vulgo Paſſaw.	o	12	A	o	6	S	48	42
Penica Miſniæ.	o	6	A	o	3	S	50	54
Perpennianum Hiſpaniæ.	o	40	S	o	20	A	42	40
Peruſia Italiæ.	o	27	A	o	13	S	42	56
Petrichaula Poloniæ.	o	34	A	o	17	S	51	41
Petta Stiriæ.	o	23	A	o	11	S	46	7
Pfaffenhouia Bauariæ.	o	3	A	o	1	S	48	31
Phorcena Marchiæ Badenæ.	o	11	S	o	5	A	48	58
Phorus Palatini ducatus, vulgo Furdt.	o	8	A	o	4	S	49	12
Pictauium Galliæ, vulgo Poictiers.	o	43	S	o	21	A	48	20
Pilſna Bohemiæ.	o	10	A	o	5	S	50	o
Piſa Italiæ.	o	12	A	o	6	S	42	22
Pleuma Holſatiæ, vulgo Plone.	o	2	S	o	1	A	55	4
Pons Bohemiæ, vulgo Brux.	o	o		o	o		51	18
Poſonium in limitibus Vngariæ, vulgo Bresburg.	o	30	A	o	15	S	48	8
Poznania Poloniæ.	o	27	A	o	13	S	52	44
Praga Bohemiæ.	o	14	A	o	7	S	50	6
Præneſte Italiæ.	o	36	A	o	18	S	41	55
Putzbachium Haſſiæ.	o	11	S	o	5	A	50	35
R.								
Raeba Vngariæ.	o	8	A	o	4	S	47	37
Raguſia Dalmatiæ.	1	1	A	o	30	S	42	20
Ratiſpona Imperialis.	o	5	A	o	2	S	48	56
Rauenna Italiæ.	o	18	A	o	9	S	44	2
Reba Irlandiæ.	1	27	S	o	43	A	57	20
Regium Iulij Calabriæ, vulgo Retzo.	o	45	A	o	22	S	38	15
Remis Galliæ.		38	S	o	19	A	48	45
Rettena Galliæ Belgicæ, vulgo Rethe.	o	24	S	o	12	A	49	o
Rhacanatum Italiæ.	o	32	A	o	16	S	43	22
Rhocella Brittaniæ ducatus, vulgo Rochelle.	1	7	S	o	33	A	47	23

	Tempus. H	m		Motus Lunæ. G	m		Altitudo Poli. G	m
Richembachum, cœnobium Palatini ducatus.	0	6	A	0	3	S	49	3
Riga Liuoniæ.	1	26	A	0	43	S	59	0
Ripis Daniæ, Ryp.	0	0		0	0		56	47
Rochlitium Miſniæ.	0	7	A	0	3	S	51	2
Roma.	0	32	A	0	16	S	41	40
Roſtochium Mechelburgij ducatus, Roſtock.	0	7	A	0	3	S	54	36
Rothomagus Normandiæ, vulgo Roan.	0	51	S	0	25	A	49	0
Rotuilla apud nigram ſyluam.	0	11	S	0	5	A	48	16
Rubeſchopha Maſouiæ.	0	57	A	0	28	S	51	54
S.								
Sabaria Vngariæ.	0	29	A	0	14	S	47	47
Sæna Italiæ.	0	23	A	0	11	S	42	50
Sagana Luſatiæ.	0	14	A	0	7	S	51	30
Salamantica Hiſpaniæ.	1	23	S	0	41	A	40	15
Salernum Italiæ.	0	30	A	0	15	S	40	30
Salicetum Herciniæ ſyluæ, vulgo Vveyden.	0	4	A	0	2	S	49	40
Salisburgum Epiſcopale.	0	10	A	0	5	S	47	44
Saloniana Dalmatiæ.	1	6	A	0	33	S	43	20
Samatobriga Picardiæ ducatus.	0	25	S	0	12	A	52	10
Sambocca Rutheniæ.	0	57	A	0	28	S	49	4
S. Gallus Heluetiæ.	0	6	S	0	3	A	47	8
S. Ioachimi vallis, Herciniæ ſyluæ.	0	7	A	0	3	S	50	20
S. Sebaſtianus Hiſpaniæ.	0	52	S	0	26	A	45	5
S. Vitus Carinthiæ.	0	16	A	0	8	S	46	38
Sara Illyriæ.	0	37	A	0	18	S	44	11
Sarbruccum.	0	19	S	0	9	A	49	16
Sauona Italiæ.	0	3	S	0	1	A	43	30
Schafhuſa Heluetiæ.	0	14	S	0	7	A	47	28
Scherdinga Bauariæ.	0	12	A	0	6	S	48	30
Schiltorna Bulgariæ.	1	18	A	0	39	S	44	36
Schonga apud Alpes.	0	0		0	0		47	40
Scutara Dalmatiæ.	1	8	A	0	34	S	41	30
Segodumum Ruthenorum Galliæ, vulgo Rhodes.	0	40	S	0	20	A	45	15
Seleſtadium Alſatiæ, Schletſtat.	0	18	S	0	9	A	48	22
Sibilia Hiſpaniæ.	1	31	S	0	45	A	37	0
Sibinicum Dalmatiæ.	0	58	A	0	29	S	43	20
Singidunum Seruiæ.	1	8	A	0	34	S	44	30
Sittauia Luſatiæ.	0	14	A	0	7	S	50	52
Sleſzbigum Holſatiæ.	0	1	S	0	0		55	54
Sopronium in limitibus Vngariæ,	0							
vulgo Oedenburg.	0	27	A	0	13	S	47	54
Spira Imperialis.	0	12	S	0	6	A	49	20
Spoletum Italiæ.	0	32	A	0	16	S	42	45

	Tempus.			Motus Lunę.			Altitudo Poli.	
	H	m̃		G	m̃		G	m̃
Srargardia Pomeraniæ.	0	21	A	0	10	S	53	50
Sretinum Pomeraniæ.	0	19	A	0	9	S	54	0
Steyta Auſtriæ.	0	16	A	0	8	S	47	48
Srocholma Suetiæ.	0	56	A	0	28	S	60	30
Stridona Illiriæ.	0	55	A	0	27	S	43	20
Strubinga Bauariæ.	0	7	A	0	3	S	48	46
Sturgardia Vvirtembergẽſis ducatus.	0	8	S	0	4	A	48	47
Sueſſa Iraliæ.	0	40	A	0	20	S	41	25
Suinphordia Franconiæ.	0	4	S	0	2	A	50	10
Suimo Iraliæ.	0	48	A	0	24	S	40	0
Sulrzbachum Palarini ducatus.	0	2	A	0	1	S	49	35
Sundis Pomeraniæ.	0	11	A	0	5	S	54	30
Suollis Phriſiæ, Suuol.	0	25	S	0	12	A	52	47
Suſarum Vveſtphaliæ, vulgo Soeſt.	0	14	S	0	7	A	51	43
Syclaſium in limitibus Vngariæ.	0	26	A	0	13	S	47	51
T.								
Tarentum Italiæ.	0	51	A	0	25	S	39	45
Tarragona ſiue Tarraco Hiſpaniæ.	0	47	S	0	23	A	41	0
Taurinum Pedemontij.	0	8	A	0	4	S	43	40
Tergeſtum Hiſtriæ.	0	20	A	0	10	S	44	54
Teruiſium Italiæ.	0	16	A	0	8	S	45	0
Thama Phriſiæ, Tham.	0	22	S	0	11	A	53	22
Tigurum Heluetiæ.	0	8	S	0	4	A	46	48
Toletum Hiſpaniæ.	1	18	S	0	39	A	39	55
Toloſa Galliæ.	0	46	S	0	23	A	43	30
Torga Miſniæ.	0	8	A	0	4	S	51	30
Tornacum Flandriæ, Tornay.	0	13	S	0	6	A	51	40
Traba Eccleſia Liuoniæ.	1	30	A	0	45	S	59	55
Traiectum Holandiæ, vulgo Vtricht.	0	30	S	0	15	A	52	16
Treba Iraliæ.	0	36	A	0	18	S	41	45
Trebetia Morauiæ, Trebirz.	0	20	A	0	10	S	49	26
Tridentum, in limitibus Iraliæ.	0	8	A	0	4	S	45	18
Tropana Morauiæ, Troppaw.	0	23	A	0	11	S	50	6
Trutauia Franconiæ, vulgo Forchaim.	0	1	S	0	0		49	46
Tubinga Vvirtembergenſis ducatus.	0	8	S	0	4	A	48	38
Turonia Galliæ, vulgo Tours.	0	58	S	0	29	A	47	28
Tybur Italiæ.	0	33	A	0	16	S	42	0
V.								
Valenchenis Hannoniæ ducatus.	0	36	S	0	18	A	50	9
Valentia Galliæ.	0	22	S	0	11	A	44	30
Valeria nunc Concha Hiſpaniæ.	1	7	S	0	33	A	43	5
Vallis oletana Hiſpaniæ, vulgo Valladolit.	1	13	S	0	36	A	42	0
Varadinum Vngariæ.	1	0	A	0	30	S	48	3
Vberlinga.	0	7	S	0	3	A	47	43

	Tem- pus.			Motus Lunç.			Altitudo Poli.	
	H	m̃		G	m̃		G	m̃
Veldkirchium.	o	3	S	o	1	A	47	o
Venetiæ Italiæ.	o	16	A	o	8	S	44	50
Verona Italiæ.	o	11	A	o	5	S	44	50
Veſalia.	o	23	S	o	11	A	51	30
Vicentia Italiæ.	o	14	A	o	7	S	44	30
Vienna Auſtriæ.	o	26	A	o	13	S	48	22
Vienna Galliæ.	o	28	S	o	14	A	44	48
Vilda Lituaniæ.	1	26	A	o	43	S	54	30
Villachum Carinthiæ.	o	14	A	o	7	S	46	25
Villinga apud nigram ſyluam.	o	13	S	o	6	A	47	12
Vilſſouia Bauariæ.	o	10	A	o	5	S	48	42
Vinaria Turingiæ.	o	1	A	o	o		51	15
Viterbium Italiæ.	o	29	A	o	14	S	42	18
Vlma.	o	4	S	o	2	A	48	26
Voburgum Bauariæ.	o	3	A	o	1	S	48	42
Volaterra Italiæ.	o	20	A	o	10	S	42	40
Vpſalia Suetiæ.	o	45	A	o	22	S	61	5
Vratiſlauia Sileſiæ, Breſlaw.	o	24	A	o	12	S	51	10
Vyanna Hiſpaniæ.	1	5	S	o	32	A	43	o
Vveiſſenburgum Noricæ.	o	3	S	o	1	A	49	10
Vvelſachum Brandeburgenſis Marchiæ, Vvelſnach.	o	5	A	o	2	S	53	15
Vvendingum Bauariæ.	o	o		o	o		48	53
Vverdena Saxoniæ.	o	8.	S	o	4	A	53	25
Vvittemberga Saxoniæ.	o	8	A	o	4	S	51	50
Vviſchegrada Maſouiæ.	o	51	A	o	25	S	52	4
Vvorcena Daniæ, Vorcken.	o	o		o	o		57	23
Vvormatia Imperialis.	o	13	S	o	6	A	49	44
Z.								
Zangerhuſa Hartzæ.	o	3	A	o	1	S	51	39
Zeurina Tranſyluaniæ	1	13	A	o	36	S	45	5
Znoima Morauiæ.	o	22	A	o	11	S	48	49
Cygnea Voitlandiæ, vulgo Zvvickau	o	5	A	o	2	S	50	46

QVO PACTO II NVMERI, QVI IN INDICE ad tempus horarium ac motum Lunæ referuntur, vſurpari debeant.

SI ad alium quempiam locum, quàm ad Auguſtanæ ciuitatis Eclipſis ſciri deſideratur, Primo inquirenda eſt differentia meridiani eius loci, ſub columna, cui titulus præfigitur, Tempus, quæ quidem differentia addatur tempori Eclipſis, ad meridianum Auguſtanum ſupputato: Aut ſubtrahatur ab eodem, prout litera A vel S illi adiungitur. Sic nanq; tempus verum Eclipſis ad quemlibet locum propoſitum conflari poterit. Deinde iuxta differentiam iam inuentam, motus Lunæ accipiendus eſt, qui ſimiliter addatur motui Lunæ, ad meridianũ Auguſtanum ſupputato: Aut ſubtrahatur ab eodem, prout litera A vel S illi adiungitur. Hoc pacto enim verus motus Lunæ tempori Eclipſis inſeruiens emerget: idq; ad quemuis locum propoſitum.

EXEMPLVM.

Anno dñi 1555. Die 5. Iunij, mane hora minoris horologij 3. min: 23. Fuit Eclipſis Lunæ, valde magna, punct: 21. min: 20. in grad: 22. min: 57. Sagittarij, propè caudam Draconis. Eius principium contigit hora minoris horologij 1. minut: 29. Finis hora 5. minut: 17. ſingulis ſupputatis ad meridianum Auguſtanum, ita ut ipſum quoq; in poſteriore parte huius operis fuſius deſcripſi. Volo igitur huius Eclipſis verum tempus cognoſcere ad meridianum ciuitatis Budę, quæ metropolis Vngariæ eſt, Et procedo hoc modo. Primum inquiro differentiam meridiani ciuitatis Budæ ab Auguſtano, ſub coluna, cui titulus præfigitur, Tempus. Reperio autem ibidem min: 37. quæ addo tempori Eclipſis ad meridianum Auguſtanum ſupputato, cum ijs litera A adiungatur, Et prouenit tempus Eclipſis verum ad meridianum ciuitatis Budæ, hora minoris horologij 4. min: 0. Item principium eius, hora 2. minut: 6. Finis hora 5. min: 54. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Deinde iuxta minuta temporis, iam inuenta, deprehendo in motu Lunæ min: 18. quæ ſubtraho à motu Lunæ, ad meridianum Auguſtanum ſupputato, cum ijs litera S adiungatur, Et remanet motus Lunæ verus grad: 22. minut: 39. Sagittarij, tempori Eclipſis inſeruiens: idq; ad meridianum ciuitatis Budæ.

Eadem ratione medium huius Eclipſis ad meridianum Clauſemburgi ciuitatis Tranſyluaniæ colligo, hora minoris horologij 4. min: 33. Principium hora 2. min: 39. Finem hora 6. min: 27. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Motum autem Lunæ verum ad medium Eclipſis conſtituo grad: 22. minut: 22. Sagittarij.

Item medium huius Eclipſis ad meridianum Dantiſci, ciuitatis Pruſſiæ, eſt hora minoris horologij 4. min: 5. Principium hora 2. minut: 11. Finis hora 5. minut: 59. Motus Lunæ verus ad medium Eclipſis grad: 22. min: 36. Sagittarij.

Hæc

Hæc ſunt exempla eorum locorum, quæ reſpectu Auguſtæ orientaliora ſunt. Nunc etiam aliquot exempla ſubijciam pro ijs locis, quæ ab Auguſta verſus occidentem recedunt.

Volo ſuperioris Eclipſis verum tempus cognoſcere ad meridianum Argentinæ, Et procedo hoc modo. Primum inquiro differentiam meridiani Argentinenſis, ab Auguſtano, ſub columna, cui titulus præfigitur, Tempus. Reperio autem ibidem min: 16. quæ ſubtraho à tempore Eclipſis ad meridianum Auguſtanum ſupputato, cum ijs litera S adiungatur, Et remanet tempus eclipſis verum ad meridianum Argentinenſem, hora minoris horologij 3. min: 7. Item principium eius hora 1. minut: 13. Finis hora 5. minut: 1. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Deinde iuxta minuta temporis iam inuenta, deprehendo in motu Lunæ min: 8. quæ addo motui Lunæ ad meridianum Auguſtanum ſupputato, cum ijs litera A adiungatur, Et excreſcit motus Lunæ verus grad: 23. min: 5. Sagittarij, tempori Eclipſis inſeruiens: idq; ad meridianum Argentinenſem.

Eadem ratione medium huius Eclipſis ad meridianum Pariſiorum ciuitatis Galliæ colligo, hora minoris horologij 2. min: 38. Principium hora 12. min: 44. Finem hora: 4. minut: 32. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Motum autem Lunæ ad medium Eclipſis conſtituo grad: 23. min: 19. Sagittarij.

Item medium huius Eclipſis ad meridianum Perpenniani, ciuitatis Hiſpaniæ, eſt hora minoris horologij 2. minut: 43. Principium hora 12. minut: 49. Finis hora 4. min: 37. Motus Lunæ verus ad medium eclipſis grad: 23. min: 17. Sagittarij.

Quæ hactenus de tempore Eclipſium annotata ſunt, ea ſingula ad minus horologiū retuli, tum quia vſus eius in Germania eſt creberrimus, tum quia etiam rationes illius cum Aſtronomica obſeruatione maiori ex parte conueniunt, id quod omnes huius artis periti optimè norunt. Qui igitur alio horologio quam dimidio vtuntur, ij cogentur tempus minoris horologij ad tempus maioris horologij reducere, Quod cum facile factu ſit, atq; ab alijs autoribus paſſim fideliter tradatur, doctrinam eius longa verborum ſerie hic perſequi nolui. Adieci tamen aliquot exempla, ut res eò dilucidior fieret.

Eclipſis Lunæ ſuperior ad meridianum Pragæ ciuitatis Bohemiæ, reperitur hora maioris horologij 7. min: 33. Principium eius hora 5. min. 39. Finis hora 9. min: 27. ſingulis relatis ad tempus matutinum diei 5. Iunij. Motus Lunæ ad medium Eclipſis habet grad: 22. minut: 50. Sagittarij.

Eclipſis Solis anno domini 1567. ad meridianum Vratiſlauiæ ciuitatis Sileſiæ, reperitur hora maioris horologij 17. minut: 35. Principium eius hora: 16. min: 32. Finis hora: 18. minut: 38. ſingulis relatis ad diem 9. Aprilis.

Vratiſlauienſium Horologium initium numerationis ſumit ab occaſu Solis, ſicut & Pragenſium.

Item medium huius Eclipſis ad meridianum Norimbergæ, ciuitatis Imperialis, reperitur hora maioris horologij 6. min: 59. Principium eius hora 5. min: 56. Finis hora 8. minut: 2. ſingulis relatis ad diem 9. Aprilis.

Norimbergenſium horologium initium numerationis ſumit, interdiu quidem ab ortu: noctu vero ab occaſu Solis.

Motum Solis ad alios meridianos quàm ad Auguſtanũ adaptare, ut in motu Lunæ fit, opus non eſt, propter tarditatem motus eius, qui vix in dimidia hora errorem aliquem ſenſibilem inducere poteſt.

DE TEMPORE EFFECTVVM CVIVSVIS Eclipſis ad diuerſos meridianos reducendo.

TEmpus effectuum ſingularum Eclipſium, quod in poſteriori parte huius operis annotatum eſt, ad meridianũ duntaxat Auguſtæ Vindelicorũ refertur, Item reliquarum quoq; ciuitatum, quę ſub eodem meridiano conſtituuntur. Si ad alium quempiã meridianũ quàm ad Auguſtanæ ciuitatis effectus alicuius Eclipſis ſciri deſiderantur, hoc modo faciendum eſt. Cum differentia meridiani accepta ad locũ propoſitũ, colligantur dies ac horę ſub Eclipſi propoſita poſterioris partis huius operis. Quæ collectio aliquando ſimplici ratione, aliquando vero multiplici perficitur. Simplici quidem, cum differentia meridiani exactè inuenitur. Multiplici, cum ea exactè non inuenitur, ſed aut minor aut maior numero ſuæ proportionis eſt. Proinde in hoc negocio accipiendi ſunt primo dies ac horæ, reſpondentes differentiæ meridiani proximè minori quàm eſt propoſita. Quibus deinde alij dies & horæ adijciantur, qui videlicet reſiduæ differentiæ meridiani reſpondent, examinatis ſingulis eius partibus vſq; ad complementum numeri debiti. Eiuſmodi autem aggregatum dierum ac horarum ſubtrahendum eſt à principio & fine effectuum propoſitæ Eclipſis, ſupputato ad meridianum Auguſtanũ, ſi tempus differentię meridiani loci propoſiti habet in indice adiunctam literam S. Contrà, addendum, ſi literam A. Sic verum tempus effectuũ propoſitę Eclipſis ad propoſitum meridianum deprehendetur.

EXEMPLVM.

Eclipſis Lunæ, quæ ad annum domini 1555. diem 5. Iunij pertinet, effectus ſuos in meridiano Auguſtano producere incipiet die 3. Maij. Anno domini 1556. qui quidem effectus deſinent die 24. Auguſti, eodem anno domini, quemadmodum idipſum quoq; in poſteriori parte huius operis diligenter annotatum extat. Volo igitur cognoſcere effectus propoſitæ Eclipſis ad meridianum Boſphori ciuitatis Franconiæ, Et facio hoc pacto. Cum differentia meridiani accepta in indice ad Boſphorum, quæ eſt minut: 5. colligo ſub Eclipſi propoſita poſterioris partis huius operis, dies 3. horas 17. idq; ſimplici ratione, cum differentiam meridiani exactè inueniã. Eos dies 4. (nam horę illę 17. dant mihi vnum fermè diem) ſubtraho à principio & fine effectuum propoſitæ Eclipſis, ſupputato ad meridianum Auguſtanum, eò quod tempus differentiæ meridiani Boſphori acceptum in indice habeat adiunctam literam S. Effectus igitur propoſitæ Eclipſis Lunaris initium ſument in meridiano Boſphori ciuitatis Franconiæ

coniæ die 29. Aprilis, anno domini 1556. ſortienturq́ exitum die 20. Auguſti eiuſdem anni domini.

Eadem ratione effectus propoſitæ eclipſis Lunaris ad meridianum Poſonij ciuitatis Pannoniæ conſtare poſſunt, quorum effectuum principium deprehendo die 25. Maij anno domini 1556. Finem die 15. Septembris eiuſdem anni domini. Tempus enim differentiæ meridiani Poſonij obtinet in indice minut: 30. quibus exactè ſub propoſita eclipſi poſterioris partis operis reſpondent, dies 22. horæ 6. cumq́ ei differentiæ meridiani litera A. apponatur, addo eos dies principio & fini effectuum propoſitæ eclipſis, ſupputato ad meridianum Auguſtanum. Sed horas accedentes illis diebus prorſus abijcio, quoniam ad rem nihil faciunt. Sic antedictum tempus effectuum eclipſis elicitur.

Item volo propoſitæ eclipſis Lunaris effectus cognoſcere ad meridianum Vpſaliæ ciuitatis Suetiæ, Et facio hoc pacto. Cum differentia meridiani accepta in indice ad Vpſaliam, quæ eſt minut: 45. inquiro ſub eclipſi propoſita poſterioris partis operis, dies & horas reſpondentes ei differentiæ. Sed quoniam eam differentiam exactè ibi non reperio, Primo proxime minorem ſumo, quàm eſt propoſita, videlicet minut: 30. quibus reſpondent dies 22. horæ 6. Deinde reſiduum illius differentiæ ſumo, nimirum minut: 15. quibus reſpondent dies 11. horæ 3. Hæc ſuperioribus coniungo, & excreſcunt in vniuerſum dies 33. horę 9. Hoc aggregatum dierum addo principio ac fini effectuum propoſitæ eclipſis, ſupputato ad meridianum Auguſtanum, eò quod tempus differentiæ meridiani Vpſalię acceptum in indice habeat adiunctam literam A. Effectus igitur propoſitæ eclipſis Lunaris initium ſument in meridiano Vpſaliæ ciuitatis Suetiæ, die 5. Iunij, anno domini 1556. ſortienturq́ exitum die 26. Septembris eiuſdem anni domini.

Eadem ratione effectus propoſitę eclipſis Lunaris ad meridianū Toleti ciuitatis Hiſpaniæ conſtare poſſunt, quorum effectuū principiū deprehendo die 7. Martij anno domini 1556. Finem die 28. Iunij eiuſdem anni domini. Nam tempus differentiæ meridiani Toleti obtinet in indice horam 1. minut: 18. Cui ſummatim reſpondent dies 57. horæ 21. idq́ adhibita multiplici ratione. Primo enim 1. horæ differentiæ meridiani ſub eclipſi propoſita poſterioris partis operis reſpondent dies 44. horæ 12. Deinde minut: 15. reſpondent dies 11. horæ 3. Vltimo minut: 3. reſpondent dies 2. horæ 6. triplicato videlicet numero horarum, qui vnitati reſpondet. Hora autem 1. minut: 15 & 3. conſtituunt in vniuerſum horam 1. minut: 18. quæ ſunt differentia meridiani Toleti Hiſpaniæ ab Auguſta Vindelicorum. Vnde antedictum tempus effectuū conflatur, Veruntamen per ſubtractionem eorum dierū, qui ei differentiæ meridiani reſpondent, à diebus principij & finis effectuum eclipſis, extantibus in poſteriori parte operis, cum tempori illius differentiæ meridiani in indice litera S. adijciatur.

Sic quoq́ effectus propoſitæ eclipſis Lunaris ad meridianum Pictauij, ciuitatis Gallię conſtare poſſunt, quorum principiū deprehendo die 2. Aprilis anno domini 1556. Finem die 24. Iulij eiuſdem anni domini. Nam tempus differentiæ meridiani Pictauij obtinet in indice min: 43. Cui ſummatim reſpondent

S 2 dies 31.

dies 31. horæ 22. idq́ adhibita multiplici ratione: Primo enim 30. minutis differentiæ meridiani ſub eclipſi propoſita poſterioris partis operis reſpondent dies 22. horæ 6. Deinde min: 10. reſpondent dies 7. horæ 10. duplicato ſcilicet numero dierum ac horarũ, qui 5. min. differentię meridiani reſpondet. (Nam bis 5. efficiunt per multiplicationem 10.) Vltimo min: 3. reſpondent dies 2. horæ 6. triplicato nimirũ numero horarum, qui vnitati reſpondet. Semel enim tria reddunt per multiplicationem tria. Minuta autem 30. item 10. & 3. conſtituunt in vniuerſum min: 43. quæ ſunt tempus differentiæ meridiani Pictauij ciuitatis Galliæ ab Augusta Vindelicorum. Vnde antedicti effectus eclipſis extrahuntur, Veruntamen per ſubtractionem eorum dierum, qui ei differentię meridiani reſpondent, à diebus principij & finis effectuum eclipſis, extantibus in poſteriori parte operis, cum tempori illius differentiæ meridiani in indice litera S. adijciatur.

Lipſia Miſnię habet in indice adiecta minuta temporis 6. literamq́ A, cui differentiæ meridiani ſub eclipſi propoſita, reſpondent ſummatim dies 4. horæ 11. idq́ duplici operatione. Eos dies cum coniungo principio ac fini effectuum eclipſis in poſteriori parte operis annotato, prouenit tempus effectuum eclipſis ad meridianum ciuitatis Lipſię, cuius temporis initium conſtat die 7. Maij anno domini 1556. Finis die 28. Auguſti eiuſdem anni domini.

CAVTIO.

OBſeruandum porrò, quod cuiuſuis eclipſis effectus, in poſteriori parte operis annotati, ab ipſo medio eclipſis originem ſumant, nimirum quando id ſupra Horizontem Auguſtanũ cõſtituitur. Quarũ igitur eclipſium medium ſub Horizõte Auguſtano ortiuo locatur, & tamẽ finis cerni poteſt, earũ effectus poſui eo ipſo die, quo huiuſmodi eclipſes fiunt. Sed quarum eclipſium medium ſub Horizonte Auguſtano occiduo cõſtituitur, & tamẽ principiũ videri poteſt, earum effectus poſui poſt integrum annum elapſum, à die huiuſmodi eclipſis. Eodem quoq́ pacto alij incolæ Europæ effectus eclipſium ratiocinari debent, qui videlicet ſub Horizonte ſuo ortiuo vel occiduo ipſum medium eclipſis habent, & tamen finem aut principium cernere poſſunt.

EXEMPLI GRATIA.

In eclipſi Lunari, quæ ad annũ domini 1569. diem 2. Martij refertur, medium ſub Horizonte occiduo locatur, apud eos, qui Bellogradi ciuitate Vngariæ degunt, veruntamen principio eclipſis ſupra terram conſtituto. Quare ibi effectus propoſitę eclipſis poſt integrum annum completum initiũ ſument, hoc eſt die 3. Martij, anno domini 1570. ſortienturq́ exitũ die 14. Iunij, eiuſdem anni domini. Nec obſtat id, quod apud Auguſtanos effectus 23. diebus citius inchoent ac deſinant, cum medium ab Horizonte eorum occiduo 46. minutis temporis ſupra terram conſtituatur.

Item in eclipſi Lunari, quæ ad annũ domini 1566. diem 28. Octobris refertur, medium ſub Horizonte ortiuo locatur, apud eos, qui Rothomagi, ciuitate Normandię degunt, Veruntamen fine eclipſis ſupra terram conſtituto. Quapropter ibi effectus ꝓpoſitæ eclipſis initiũ ſument eo ipſo die, quo huiuſmodi eclipſis fit,

hoc eſt

hoc eſt die 28. Octobris eodem anno domini 1566. ſortienturq́ exitum die 15. Februarij anni domini 1567. Nec obſtat id, quod apud Auguſtanos effectus 16. diebus ſerius inchoent ac deſinant, cum medium ab Horizonte eorum ortiuo 38. minutis temporis ſupra terram conſtituatur.

Quemadmodum in meridiano Auguſtano medium alicuius Eclipſis ſupra Horizontem locatur, in alio vero meridiano ſub terra: Ita contrario modo fit, ut medium alicuius eclipſis in meridiano Auguſtano ſub Horizonte conſtituatur, in alio vero meridiano ſupra terram. Quare ſemper ad medium eclipſis reſpiciendum eſt, & ſecundum diſtantiam eius ſupra terram ab Horizonte, dies initij effectuum eliciendi, deinde etiam durationis. Quod ex ſequenti doctrina clarius patebit.

DOCTRINA DE SVPPVTANDIS Eclipſium effectibus.

QVum eclipſis aliqua Luminarium contigit, & ſcire volueris, quando ea effectus ſuos producere incipiet, ingredere cum vero loco Solis eius eclipſis tabulam quantitatis dierum, quærendo ſignum in ſuperiori vel inferiori parte, Quod vbi ſuperius inueneris, gradus eius in linea collaterali ſiniſtra per deſcenſum ſumito: vbi vero inferius, in linea collaterali dextra, per aſcenſum, E quorum regione verſus dextram aut ſiniſtram, ſub columna, cui numerus altitudinis poli propoſiti præponitur, tempus ſemidiurnum vel ſeminocturnum deprehendes. Semidiurnum quidem, ſi ſigno vocabulum occaſus adijcitur: ſeminocturnum, ſi ortus. Quando ſigno vocabulum occaſus adijcitur, & ortum habere volueris, ſubtrahito horas ac minuta occaſus à 12. horis, & relinquetur ortus. Contra, quando ſigno vocabulum ortus adijcitur, & occaſum habere volueris, ſubtrahito horas ac minuta ortus à 12. horis, & remanebit occaſus. Memineris tantum cum gradibus Solis & altitudinis poli propoſitæ quæpiam minuta adhæſerint, partem proportionalem de differentia anguli communis ac ſequentis, item collateralis, accipiendam eſſe, quemadmodum hoc diuerſis in locis, potiſſimum vero in tabulis directionum Regiomontani ſatis copioſe & perſpicue tradidi. Id tempus ſemidiurnum aut ſeminocturnum ſi duplaueris, tempus integrum diurnum vel nocturnum conflabis. Sed in eclipſi Solari tempore integro diurno opus erit: in Lunari, nocturno, Quo habito, vide quot horæ ac minuta ab ortu aut occaſu vſq; in horam eclipſis ſint, Ab ortu quidem in eclipſi Solis: ab occaſu vero in eclipſi Lunæ. Sic regulam porportionum, quam vulgo de Tri vocant, conſtitues. Tempus enim diurnum vel nocturnum integrum pro numero primo in ordine pones. Interuallum temporis quod eſt inter ortum aut occaſum & inter medium eclipſis, pro numero tertio. Numerus ſecundus ſemper dies 365. obtinebit. Ratione horum trium numerorum quod prouenerit, dies erunt, qui à die eclipſis numerati, inicium effectuum eclipſis oſtendent.

Si inter ortum vel occaſum & inter eclipſim nullum penitus interuallum temporis excreuerit, eclipſis eo ipſo momento, quo fit, effectus ſuos exhibere incipiet. Hinc etiam facile colligi poteſt, quo maius id interuallum temporis fuerit, eo tardius eclipſim effectus ſuos exhibituram. Contra, quo minus, eo citius.

Duratio autem effectus eclipſis hoc modo deprehenditur. Vide quantum tempus ſit integrę durationis eclipſis, quod vbi cognoueris, ſumito pro qualibet hora durationis in eclipſi Solari vnum annū: in Lunari, vnum menſem. Numerū dierum minutis horarū reſpondentē facilè, adhibita parte ꝓportionali, reſciſces.

EXEMPLA SEQVENTIA HIS præceptis lucem afferunt.

ANno domini 1556. die 2. Nouembris, mane, hora minoris horologij 7. minut: 36. ſub altitudine poli Clauſenburgenſi, quæ eſt grad: 47. min: 36. continget eclipſis Solis punct: 9. minut: 1. in grad: 19. min: 55. Scorpij, cuius integra duratio à principio vſq; ad finem horarum 2. minut: 18. erit. Inquiſiturus ergo tempus, quo effectus ſuos exhibere incipiet, hoc modo procedo. Ingredior tabulam quantitatis dierum cum vero loco Solis, qui eſt in grad: 19. min: 55. Scorpionis. Huius veri loci Solis ſignum cum ſuperius offendā, gradus eius in linea collaterali ſiniſtra per deſcenſum ſumo, è quorum regione verſus dextram ſub columna grad: 47. qui ſunt numerus altitudinis poli ciuitatis Clauſenburgi, deprehendo tempus ſeminocturnū horarum 7. min: 19. Nam ſigno Solis vocabulū ortus apponitur. Quoniam autem gradibus loci Solis & altitudinis poli ciuitatis Clauſenburgi minuta adhærent, primo confero angulum cōmunem iam deprehenſi temporis ſeminocturni ad angulum ſequentē inferiorem, qui eſt horarū 7. min: 21. De horum duorum angulorū differentia, quæ eſt min: 2. partem proportionalem accipio ſecundum proportionem minutorū, circa gradus loci Solis repertorum, quæ ſunt 55. ad 60. minuta, & proueniunt min: 2. ferè, addenda angulo cōmuni, propterea quòd is angulo ſequente inferiore minor eſt, Sic excreſcit tempus ſeminocturnum verum horarum 7. min: 21. reſpondens gradibus ac minutis loci Solis. Deinde confero angulum cōmunem antè deprehenſi temporis ſeminocturni ad angulum collateralem verſus dextram, qui eſt horarū 7. min: 22. De horum duorum angulorū differentia, quæ eſt min: 3. accipio partē proportionalem ſecundum proportionem minutorum, circa gradus altitudinis poli ciuitatis Clauſenburgi repertorū, quę ſunt 36. ad 60. minuta, & proueniunt min: 2. addenda tempori ſeminocturno, reſpōdēti gradibus ac minutis loci Solis, quod ſuperius inuentum eſt horarū 7. min: 21. Sic demū tempus ſeminocturnum verum horarum 7. min: 23. conflo, quod exactè gradibus ac minutis loci Solis altitudinisq; poli ciuitatis Clauſenburgi reſpondet. Hoc tempus ſeminocturnū verū, denotat etiam ortum verum Solis, cuius quantitatem cum à 12. horis ſubtraho, remanent horæ 4. min: 37. qui numerus horarum ac minutorū occaſum Solis & tempus ſemidiurnum verū oſtendit. Id tempus ſemidiurnū duplico, & emergunt horę 9. minut: 14.

minut:14.qui numerus horarum ac minutorũ,tempus diurnum integrũ repræſentat,quo mihi ad eclipſim Solarẽ opus eſt.Habito eo tempore diurno integro, video quot horę & minuta ſint ab ortu Solis,vſq; in eclipſim Solis propoſitam. Ortus verus Solis ſuperius inuentus,eſt horarũ 7.min:23.Eclipſis Solis propoſita horarum 7.min:36.Interuallum autem temporis,quod eſt inter ortum Solis & eclipſim Solis propoſitã,conſurgit per ſubtractionẽ alterius ab altero, minoris videlicet numeri à maiore,hor:0.min:13.Ita regulam proportionũ conſtituo. Tempus quidem diurnum integrum pro numero primo pono. Interuallum temporis, quod inter ortum Solis & eclipſim Solis propoſitam eſt, pro tertio numero. Dies 365. pro numero ſecundo. Hic enim ſemper inuariabilis manet. Quæ omnia hoc ordine ſtabunt.

Hor: 9. minut: 14. dant 365. dies, quid dabunt minut: 13.

Ratione horum trium numerorũ proueniunt dies 8. quos cum à die eclipſis, nempe die 2.Nouembris antrorſum numero,perducor ad diem 10.Nouembris anni domini 1556.quo eclipſim Solis propoſitam effectus ſuos inchoaturam eſſe pronuncio;idq; ſub altitudine poli ciuitatis Clauſenburgi. Durationem autem effectuum eclipſis Solis propoſitę hoc pacto deprehendo. Conſidero quantum tempus ſit integræ durationis,& reperio id ex ſuperiori annotatione horarum 2. mi:18.eſſe.Sumo igitur pro his duabus horis duos annos,deinde pro minutis 18. dies 109.idq; adhibita regula proportionum,nimirum cum pro numero primo horam vnam,hoc eſt min: 60. pono. Pro numero ſecundo dies 365.Pro numero tertio minuta propoſita 18. Eo etenim modo anni duo & dies 109.conflantur,qui exactè horis propoſitis 2.ac min:18.durationis reſpondent, quibus etiã durationem effectuum determino.Eos duos annos vbi à die initij effectuũ, ſcilicet à 10. Nouembris antrorſum numero,perducor ad diẽ 26.Februarij anni domini 1559 quo eclipſim Solis propoſitam effectus ſuos finituram eſſe ſtatuo. His omnibus præmiſſis, tandem concludo,eclipſim Solis propoſitam effectus ſuos Clauſenburgi,ciuitate Tranſſiluanię inchoaturam die 10.Nouembris anno domini 1557. atq; eoſdem finituram eſſe die 26. Februarij,anno domini 1559. Nec obſtat id, quod effectus incipiant apud Auguſtanos eo ipſo die,quo huiuſmodi eclipſis fit,cum medium ſub Horizonte eorum ortiuo locetur.

ALIVD EXEMPLVM.

ANno domini 1581.die 16.Iulij,mane,hora minoris horologij 4.minut:31.ſub altitudine poli Andegauienſi,quæ eſt,grad:46.minut:0. continget eclipſis Lunæ integra punct:13½.ferè in grad:2.minut:12.Aquarij,cuius integra duratio horarum 3.minut:28.erit.Inquiſiturus ergo tempus,quo effectus ſuos exhibere incipiet,hoc modo procedo.Ingredior tabulam quantitatis dierũ cum vero loco Solis eius eclipſis,qui eſt in grad: 2. minut: 43. ferè Leonis.Huius veri loci Solis ſignum cum inferius inueniam,gradus eius in linea collaterali dextra per aſcenſum ſumo, è quorum regione verſus ſiniſtram ſub columna grad: 46. qui ſunt numerus altitudinis poli Andegauiæ ciuitatis Galliæ, deprehendo tempus

tempus ſemidiurnum horarum 7. minut. 27. Nam ſigno Solis vocabulum occaſus apponitur. Quoniam autem gradibus loci Solis minuta accedunt, gradibus vero altitudinis poli Andegauiæ ciuitatis Galliæ nulla prorſus, ſimplici duntaxat collatione vtor. Angulum enim communem ad angulum ſequentem ſuperiorem confero, & non ad angulum collateralem verſus dextram. Angulus communis iam deprehenſi temporis ſemidiurni obtinet hor: 7. min: 27. Angulus ſequens ſuperior obtinet hor: 7. min: 26. Quorum duorum angulorũ per ſubtractionem minoris à maiore exit differentia min: 1. De hac differentia ſumo partem proportionalem ſecundum proportionem minutorum, circa gradus loci Solis repertorum, quæ ſunt 43. ad 60. minuta, & prouenit minu: 1. penè, ſubtrahendum ab angulo communi, propterea quòd is angulo ſequente ſuperiore maior eſt. Sic relinquitur tempus ſemidiurnum verum hor: 7. min: 26. reſpondens exactè gradibus ac minutis loci Solis & gradibus tantum altitudinis poli Andegauiæ, ciuitatis Galliæ. Id tempus ſemidiurnum verum, denotat etiam occaſum Solis verum, cuius quantitatem cum à 12. horis ſubtraho, remanẽt horę 4. min: 34. qui numerus horarum ac minutorum ortum Solis & tempus ſeminocturnum verum oſtendit. Id tempus ſeminocturnum verum duplico, & emergunt horæ 9. min: 8. Hic numerus horarum ac minutorum tempus nocturnum integrum repræſentat, quo mihi ad eclipſim Lunarem opus eſt. Habito eo tempore nocturno integro, video quot horæ & minuta ſint ab occaſu Solis vſq; in eclipſim Lunę propoſitam. Occaſus Solis ſupra inuentus, eſt horarũ 7. min: 26. Eclipſis Lunæ propoſita hora matutina 4. minut: 31. Interuallum autem temporis, quod eſt inter occaſum Solis & eclipſim Lunę propoſitã, conſurgit hor: 9. minut: 5. ſi videlicet horæ occaſus Solis ab horis & minutis eclipſis Lunæ propoſitæ ſubducuntur: idq; per adiectionem 12. horarum, quandoquidem ſubtractio fieri nequit. Ita regulam proportionum, quam vulgo de Tri vocant, conſtituo. Tempus quidem nocturnum integrum pro numero primo pono. Interuallum temporis, quod eſt inter occaſum Solis & eclipſim Lunæ propoſitam, pro numero tertio. Dies 365. pro numero ſecundo. Quæ omnia hoc ordine ſtabunt.

Horæ 9. minut: 8. dant dies 365. quid dabunt horæ 9. minut: 5.

Ratione horum trium numerorum proueniunt dies 363. quos cum à die eclipſis, nempe 16. Iulij antrorſum numero, perducor ad 14. Iulij anni domini 1582. quo eclipſim Lunæ propoſitam effectus ſuos inchoaturam eſſe pronuncio. Durationem autem effectuum eclipſis Lunæ propoſitæ hoc modo deprehendo. Video quantum tempus ſit integræ durationis, & reperio id ex ſuperiori annotatione horarum 3. minut: 28. eſſe. Sumo igitur pro qualibet hac hora vnum menſem, producunturq; menſes tres. Nunc quot dies minutis propoſitis 28. reſpondeant, facile per regulam proportionum reſciſco, ſi vnam horam hoc eſt 60. minuta pro numero primo pono. Dies 30. pro numero ſecundo. Minuta propoſita 28. pro numero tertio. Ratione enim horum trium numerorum dies 14. colligo, quos cum addo ſuperioribus tribus menſibus, qui ſcilicet horis 3. propoſitis reſpondent, cõflantur in vniuerſum menſes 3. dies 14. hoc eſt dies 104.

Hi exactè

Hi exactè horis durationis propoſitis tribus ac minut:28. reſpondent, quibus etiam effectus duraturos eſſe determino. Eos menſes 3. diesq́ꝫ 14. vbi à die inicij effectuum, nempe 14. Iulij antrorſum numero, perducor ad diem 25. Octobris eiuſdem anni domini 1582. quo eclipſim Lunæ propoſitam effectus ſuos finituram eſſe ſtatuo. His omnibus præmiſſis tandem concludo eclipſim Lunæ propoſitam effectus ſuos Andegauiæ ciuitate Galliæ inchoaturam die 14. Iulij anno domini 1582. atq́ꝫ eoſdem die 25. Octobris eiuſdem anni domini finituram eſſe. Nec obſtat id quod effectus apud Auguſtanos incipiant primũ poſt integrum annum, cum medium ſub Horizonte eorum occiduo locetur.

Aliud exemplum.

Anno domini 1584. Die 8. Nouembris, ſummo mane hora minoris horologij 2. minut:12. Hora vero maioris horologij 9. minut:51. ſub altitudine poli Hradeczenſi, quæ eſt grad:50. minut:0. continget eclipſis Lunæ magna punct: 17. minut:25. in grad:25. minut:51. Tauri, cuius integra duratio horar: 3. min: 40. erit. Inueſtigaturus ergo tempus, quo effectus ſuos exhibere incipiet, hoc modo procedo. Ingredior tabulam quantitatis dierum cũ vero loco Solis eius eclipſis, qui eſt in grad:26. minut:0. Scorpij. Huius veri loci Solis ſignum cum ſuperius inueniam, gradus eius in linea collaterali ſiniſtra per deſcenſum ſumo, è quorum regione verſus dextram ſub columna grad:50. qui ſunt numerus altitudinis poli Hradeczij ciuitatis Bohemię, deprehendo tempus ſeminocturnum horarum 7. minut:39. Nam ſigno Solis vocabulum ortus apponitur. Quoniam autem neq́ꝫ gradibus loci Solis, neq́ꝫ gradibus altitudinis poli propoſitæ minuta accedunt, angulum cõmunem iam deprehẽſi temporis ſeminocturni abſq́ꝫ vlla collatione vel ad angulũ ſequentẽ vel collateralẽ, pro æquato retineo, non adhibita videlicet ratione partis porportionalis. Offertur igitur mihi tempus ſeminocturnum verum ſimplici duntaxat ingreſſu hor:7. min:39. quod etiam ortum Solis verum denotat. Id tempus ſeminocturnum verum cum duplico, emergunt horæ 15. minut:18. Hic numerus horarum ac minutorum tempus nocturnum integrum repræſentat, quo mihi ad eclipſim Lunarem opus eſt. Nunc habito eo tempore nocturno integro, conſidero quot horæ & minuta ſint ab occaſu Solis vſq́ꝫ in eclipſim Lunæ propoſitam. Occaſus Solis, per ſubtractionem antedicti ortus Solis à 12. horis, reperitur hor:4. minut:21. Eclipſis Lunæ propoſita hora matutina 2. minut:12. Interuallum autem temporis, quod eſt inter occaſum Solis atq́ꝫ eclipſim Lunæ propoſitam, conſurgit hor:9. min:51. nimirum ſi horæ ac minuta occaſus Solis ab horis & minutis eclipſis Lunæ propoſitæ ſubtrahuntur: idq́ꝫ per adiectionem 12. horarũ, quandoquidem ſubtractio fieri nequit. Ita regulam proportionum conſtituo. Tempus quidem nocturnum integrum pro numero primo colloco. Interuallum temporis, quod eſt inter occaſum Solis & eclipſim Lunæ propoſitam pro numero tertio. Dies 365. pro numero ſecundo. Quæ omnia hoc ordine ſtabunt.

Horæ 15. minut: 18. dant dies 365. quid dabunt hor: 9. minut: 51.

Ratione

Ratione horum trium numerorum proueniunt dies 235. quos cum à die eclipſis, nempe 8. Nouembris antrorſum numero, perducor ad diem vltimum Iunij anni domini 1585. quo eclipſim Lunæ propoſitam effectus ſuos inchoaturam eſſe determino. Durationem vero effectuum eclipſis Lunæ propoſitæ hoc modo examino. Video quantum tempus integræ durationis ſit, & conſtat id ex ſuperiori annotatione horarũ 3. min: 40. eſſe. Sumo ergo pro qualibet hac hora vnum menſem, producunturq́ menſes tres. Poſtea quot dies minutis propoſitis 40. reſpondeant facile per regulam proportionum cognoſco, ſi horam vnam hoc eſt minut: 60. pro numero primo pono. Dies 30. pro numero ſecundo. Minuta propoſita 40. pro numero tertio. Ratione enim horum trium numerorum proueniunt dies 20. quos ſuperioribus tribus menſibus coniungo, et colliguntur in vniuerſum menſes 3. dies 20. hoc es dies 110. Hi exacte horis durationis 3. ac minutis 40. reſpondent, quibus etiam effectus duraturos eſſe pronuncio. Eos dies 110. vbi à die inicij effectuum, puta vltimo Iunij antrorſum numero, perducor ad diem 17. Octobris eiuſdem anni domini 1585. quo eclipſim Lunæ propoſitam effectus ſuos finituram eſſe ſtatuo. His omnibus præmiſſis tandem concludo eclipſim Lunæ propoſitam effectus ſuos Hradeczij inchoaturam die 30. Iunij anno domini 1585. atq; eoſdem die 17. Octobris finituram eſſe eodem anno domini.

Hoc pacto etiam omnium aliarum Eclipſium effectus pro quouis loco propoſito ab Auguſta Vindelicorum recedenti, exactius ſupputari poterunt, quàm ego ſupra de tempore effectuum alicuius Eclipſis ad diuerſos meridianos reducendo docui, quæ quidem doctrinæ ratio tanquam generalis habenda eſt, nec adeo exacta ut hæc, propterea quod ſub Eclipſibus ſecundæ partis huius operis, dies ac horæ differentiæ meridiani reſpondentes, uni duntaxat altitudini poli propriè inſeruiunt, uidelicet quæ eſt grad. 48. Quanquam etiam proximis duabus utpote quæ eſt grad. 47. & 49. abſq; aliquo notabili errore applicari poſſunt: tamen in alijs maiorem variationẽ conſequuntur, cum arcus ſemidiurnus aut ſeminocturnus, pro ratione altitudinum poli inæqualis eodem tempore fit, qui in ſupputandis eclipſium effectibus locũ diuiſoris ſemper obtinet, Quo mutato mutantur quoq; & dies, quibus tempus initij effectum deprehenditur. Similiter fit ut ſub idẽ tempus diſcrimen in quantitate obſcurationis Solaris appareat. Alijs enim minor pars corporis Solis, quàm nobis hîc obſuſcatur, Alijs uero maior: idq; pro diuerſitate climatum. Sed in eclipſibus Lunaribus tantum diſcrimen eſſe non poteſt, exiguum duntaxat id deprehenditur. Cum enim locus Lunæ eodem tempore apud alios plus numeri obtineat, quàm hîc apud nos, Apud alios vero minus, idq; pro ratione longitudinis terræ: fit, ut argumentum latitudinis Lunæ quoq; alteretur, à quo latitudo Lunæ pendet, Vnde poſtmodum puncta ac minuta ecliptica extrahuntur. Quod pro mea ſingulari fide & integritate ſtudioſos cœlare nolui.

Tabula

TABVLA QVAN-
TITATIS DIERVM
RECENS A CYPRIANO LEO-
VITIO SVPPVTATA.

Occaſus Solis. Tabula quantitatis dierum. Ortus Solis.

Semidiurna. Seminocturna.

Aries. Libra.

po G	35 H. m̄	36 H. m̄	37 H. m̄	38 H. m̄	39 H. m̄	40 H. m̄	41 H. m̄	42 H. m̄	43 H. m̄	44 H. m̄	45 H. m̄	46 H. m̄	47 H. m̄	48 H. m̄	49 H. m̄	50 H. m̄	51 H. m̄	52 H. m̄	53 H. m̄	54 H. m̄	55 H. m̄	56 H. m̄	57 H. m̄	58 H. m̄	59 H. m̄	60 H. m̄	61 H. m̄	62 H. m̄	63 H. m̄	lu. G
0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	30
1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	29
2	6 2	6 2	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 4	6 3	6 3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	6 5	6 5	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	28
3	6 3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	27
4	6 4	6 4	6 5	6 5	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	26
5	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 15	6 15	6 16	25
6	6 7	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	24
7	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 19	6 20	6 21	6 21	6 22	23
8	6 9	6 9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	22
9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	21
10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	20
11	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 21	6 12	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 32	6 33	6 34	19
12	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 35	6 36	6 37	18
13	6 14	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 27	6 28	6 29	6 30	6 32	6 33	6 35	6 36	6 38	6 39	6 40	17
14	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 24	6 25	6 26	6 27	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 42	6 44	16
15	6 17	6 17	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 45	6 47	15
16	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 24	6 26	6 27	6 28	6 28	6 29	6 30	6 31	6 33	6 34	6 35	6 36	6 37	6 39	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	6 50	14
17	6 19	6 20	6 21	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 35	6 36	6 37	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	13
18	6 20	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 27	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	12
19	6 21	6 22	6 23	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 27	6 30	6 31	6 33	6 34	6 35	6 36	6 37	6 39	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	6 51	6 53	6 55	7 57	6 59	11
20	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 30	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	7 0	7 3	10
21	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	6 49	6 51	6 53	6 56	6 58	7 0	7 3	7 6	9
22	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 35	6 36	6 38	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 46	6 48	6 50	6 51	6 54	6 56	6 59	7 1	7 3	7 6	7 9	8
23	6 25	6 26	6 27	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 37	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7
24	6 26	6 27	9 28	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 12	7 15	6
25	6 27	6 28	6 29	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 52	6 54	6 56	6 58	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 18	5
26	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 35	6 36	6 37	6 39	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 15	7 18	7 22	4
27	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	7 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 14	7 18	7 21	7 25	3
28	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 21	7 24	7 28	2
29	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	7 20	7 23	7 27	7 31	1
30	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	6 0	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 23	7 26	7 30	7 34	0

Virgo. Piſces.

Semidiurna. Seminocturna.

Occaſus Solis. Ortus Solis.

Semidiurna. Seminocturna.

Taurus. Scorpius.

po G	35 H.m̄	36 H.m̄	37 H.m̄	38 H.m̄	39 H.m̄	40 H.m̄	41 H.m̄	42 H.m̄	43 H.m̄	44 H.m̄	45 H.m̄	46 H.m̄	47 H.m̄	48 H.m̄	49 H.m̄	50 H.m̄	51 H.m̄	52 H.m̄	53 H.m̄	54 H.m̄	55 H.m̄	56 H.m̄	57 H.m̄	58 H.m̄	59 H.m̄	60 H.m̄	61 H.m̄	62 H.m̄	63 H.m̄	lu. G
0	6 33	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 23	7 26	7 30	7 34	30
1	6 34	6 35	6 36	6 38	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 22	7 26	7 29	7 33	7 37	29
2	6 35	6 36	6 38	6 39	6 40	6 42	6 44	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 53	6 55	6 57	6 59	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 28	7 32	7 36	7 41	28
3	6 36	6 37	6 39	6 40	6 41	6 43	6 45	6 46	6 48	6 50	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 31	7 35	7 39	7 44	27
4	6 37	6 38	6 40	6 41	6 42	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 54	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 26	7 30	7 34	7 38	7 42	7 47	26
5	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 46	6 47	6 49	6 51	6 53	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 7	7 10	7 13	7 15	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 36	7 40	7 45	7 50	25
6	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 57	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 21	7 24	7 27	7 31	7 35	7 39	7 43	7 48	7 53	24
7	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 23	7 26	7 29	7 33	7 37	7 42	7 46	7 51	7 56	23
8	6 41	6 42	6 44	6 46	6 47	6 50	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 13	7 16	7 18	7 22	7 25	7 28	7 31	7 36	7 40	7 44	7 49	7 54	7 59	22
9	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 51	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 24	7 27	7 30	7 33	7 38	7 42	7 47	7 52	7 57	8 2	21
10	6 43	6 44	6 46	6 48	6 49	6 52	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 29	7 32	7 36	7 40	7 45	7 50	7 55	8 0	8 5	20
11	6 44	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 28	7 31	7 35	7 38	7 43	7 47	7 52	7 57	8 3	8 9	19
12	6 45	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	7 41	7 45	7 50	7 55	8 0	8 6	8 12	18
13	6 46	6 47	6 49	6 51	6 52	6 55	6 57	6 59	7 1	7 2	7 5	7 8	7 10	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 52	7 57	8 3	8 9	8 15	17
14	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 57	6 58	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 20	7 23	7 27	7 30	7 33	7 37	7 41	7 46	7 50	7 55	8 0	8 5	8 11	8 18	16
15	6 48	6 49	6 51	6 53	6 55	6 58	6 59	7 1	7 4	7 6	7 8	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 43	7 48	7 52	7 57	8 2	8 8	8 14	8 21	15
16	6 49	6 50	6 52	6 54	6 56	6 59	7 0	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 50	7 54	7 59	8 5	8 11	8 17	8 24	14
17	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 16	7 20	7 23	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 52	7 57	8 2	8 7	8 14	8 20	8 27	13
18	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 54	7 59	8 4	8 10	8 17	8 23	8 30	12
19	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 4	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 1	8 6	8 12	8 20	8 26	8 31	11
20	6 51	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	7 40	7 45	7 49	7 54	7 58	8 4	8 9	8 15	8 22	8 29	8 36	10
21	6 52	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	7 56	8 0	8 6	8 11	8 17	8 25	8 32	8 39	9
22	6 53	6 56	6 58	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 49	7 53	7 58	8 2	8 8	8 13	8 20	8 27	8 35	8 42	8
23	6 54	6 56	6 59	7 1	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 34	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 5	8 10	8 16	8 22	8 30	8 37	8 45	7
24	6 55	6 57	7 0	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 46	7 52	7 56	8 1	8 7	8 12	8 18	8 25	8 32	8 40	8 48	6
25	6 56	6 58	7 1	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	7 41	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 9	8 14	8 20	8 27	8 35	8 43	8 51	5
26	6 56	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	7 47	7 51	7 55	8 0	8 5	8 10	8 16	8 23	8 30	8 37	8 45	8 54	4
27	6 57	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 51	7 57	8 2	8 7	8 12	8 18	8 25	8 32	8 40	8 48	8 57	3
28	6 58	7 1	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 27	8 34	8 42	8 51	9 0	2
29	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 55	8 0	8 5	8 10	8 16	8 22	8 29	8 36	8 45	8 53	9 2	1
30	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	8 7	8 12	8 18	8 24	8 31	8 38	8 47	8 56	9 5	0

Leo. Aquarius.

Semidiurna. Seminocturna.

Semidiurna. Gemini. Semimocturna. Sagittarius.

po G	35 H. m̄	36 H. m̄	37 H. m̄	38 H. m̄	39 H. m̄	40 H. m̄	41 H. m̄	42 H. m̄	43 H. m̄	44 H. m̄	45 H. m̄	46 H. m̄	47 H. m̄	48 H. m̄	49 H. m̄	50 H. m̄	51 H. m̄	52 H. m̄	53 H. m̄	54 H. m̄	55 H. m̄	56 H. m̄	57 H. m̄	58 H. m̄	59 H. m̄	60 H. m̄	61 H. m̄	62 H. m̄	63 H. m̄	lu. G
0	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 2	8 7	8 12	8 18	8 24	8 31	8 38	8 47	8 56	9 5	30
1	7 1	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 16	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 9	8 14	8 20	8 26	8 33	8 40	8 49	8 58	9 8	29
2	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 55	8 0	8 5	8 10	8 15	8 21	8 28	8 35	8 42	8 52	9 1	9 10	28
3	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56	8 1	8 6	8 12	8 17	8 23	8 30	8 37	8 44	8 54	9 3	9 13	27
4	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 53	7 58	8 2	8 7	8 13	8 19	8 25	8 32	8 39	8 46	8 56	9 5	9 16	26
5	7 3	7 5	7 9	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 38	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 15	8 20	8 26	8 33	8 41	8 48	8 58	9 8	9 18	25
6	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 16	8 22	8 28	8 35	8 43	8 50	9 0	9 10	9 21	24
7	7 5	7 7	7 9	7 12	7 15	7 18	7 20	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 1	8 6	8 11	8 17	8 23	8 30	8 37	8 44	8 52	9 2	9 12	9 23	13
8	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 53	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	8 38	8 46	8 54	9 4	9 14	9 26	22
9	7 6	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 21	7 25	7 28	7 31	7 35	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 33	8 40	8 47	8 56	9 6	9 16	9 28	21
10	7 6	7 8	7 11	7 14	7 16	7 19	7 22	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 55	8 0	8 5	8 10	8 15	8 21	8 27	8 34	8 41	8 49	8 58	9 8	9 18	9 30	20
11	7 7	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 52	7 56	8 1	8 6	8 11	8 16	8 22	8 29	8 36	8 43	8 50	8 59	9 9	9 20	9 32	19
12	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 33	7 37	7 40	7 44	7 48	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 17	8 23	8 30	8 37	8 44	8 52	9 1	9 11	9 22	9 34	18
13	7 8	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 18	7 41	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 7	8 13	8 18	8 24	8 31	8 38	8 45	8 53	9 2	9 13	9 24	9 36	17
14	7 8	7 10	7 13	7 16	7 18	7 21	7 25	7 28	7 31	7 34	7 38	7 41	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 14	8 19	8 25	8 32	8 39	8 47	8 55	9 4	9 14	9 25	9 38	16
15	7 9	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 15	8 20	8 26	8 32	8 40	8 48	8 56	9 5	9 16	9 27	9 40	15
16	7 9	7 12	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 16	8 21	8 27	8 34	8 41	8 49	8 57	9 6	9 17	9 29	9 42	14
17	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 11	8 17	8 22	8 28	8 35	8 42	8 50	8 58	9 8	9 19	9 30	9 43	13
18	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	7 40	7 44	7 48	7 52	7 57	8 1	8 6	8 11	8 17	8 23	8 29	8 36	8 43	8 51	8 59	9 9	9 20	9 32	9 45	12
19	7 9	7 13	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 30	7 33	7 37	7 41	7 44	7 48	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 18	8 24	8 30	8 37	8 44	8 52	9 0	9 10	9 21	9 33	9 46	11
20	7 10	7 13	7 15	7 18	7 20	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	7 41	7 44	7 48	7 53	7 58	8 2	8 7	8 13	8 19	8 25	8 30	8 37	8 44	8 52	9 1	9 11	9 22	9 34	9 46	10
21	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 38	7 42	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	8 38	8 45	8 53	9 2	9 12	9 23	9 35	9 49	9
22	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34	7 38	7 42	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 8	8 13	8 19	8 25	8 31	8 38	8 46	8 54	9 3	9 13	9 24	9 36	9 50	8
23	7 10	7 13	7 16	7 19	7 21	7 25	7 28	7 31	7 34	7 38	7 42	7 46	7 49	7 54	7 59	8 4	8 8	8 14	8 20	8 26	8 32	8 39	8 46	8 54	9 3	9 14	9 25	9 37	9 52	7
24	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 32	8 39	8 47	8 55	9 4	9 14	9 26	9 38	9 53	6
25	7 10	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26	8 32	8 39	8 47	8 55	9 4	9 14	9 26	9 38	9 53	5
26	7 11	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 41	7 46	7 50	7 55	8 0	8 4	8 9	8 15	8 21	8 27	8 33	8 40	8 48	8 56	9 5	9 15	9 27	9 39	9 54	4
27	7 11	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	8 40	8 48	8 56	9 5	9 15	9 27	9 39	9 54	3
28	7 11	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 4	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	8 40	8 48	8 56	9 5	9 15	9 27	9 39	9 54	2
29	7 11	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	8 27	8 34	8 41	8 48	8 56	9 6	9 16	9 28	9 40	9 55	1
30	7 11	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30	7 32	7 36	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 22	8 27	8 34	8 41	8 48	8 56	9 6	9 16	9 28	9 40	9 55	0

Cancer. Semidiurna. Capricornus. Seminocturna.

AVGVSTAE VINDE-
LICORVM, PHILIPPVS VLHARDVS
in platea Templaria Diui Huldrichi,
excudebat.

Anno domini M. D. LVI.
Menſe Februario.

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE